

FLUXANA

**Your supplier for
XRF Application Solutions**

HD
ELEKTRONIK
Fusion machines

Metal Reference Materials - CHIPS

- Iron
- Copper
- Nickel
- Chromium
- Cobalt
- Lead
- Magnesium
- Manganese
- Silver
- Superalloy
- Tin
- Titanium
- Tungsten
- Zinc
- Zirconium
- Ferroalloys



Two Companies - One Solution

Our clientele are the user of X-ray fluorescence analysis (XRF). This spectroscopic method is used for element analysis and to define the inorganic composition of a substance / of a product. The method is applied in the whole industry for quality assurance, but also in institutions and agencies for control of compliance with formalities.

We supply to these users of XRF any kind of accessories like cups, thin films, chemicals and reference materials. Furthermore we offer a spectrum of different sample preparation machines like fusion machines, mills and presses.

Among the use of our products with the X-ray fluorescence analysis, more and more customers need support with the practical realization of a method. Therefore we offer our customers the opportunity of a complete application development including the introduction into the methodology in the clientele laboratory on-site. In the past this opportunity was primarily requested by the cement and raw materials industry. Of course we offer this service to all users of XRF - worldwide.



FLUXANA: analytical laboratory, sales, support and marketing

The head office of FLUXANA is situated in Bedburg-Hau at the lower Rhine. Here is the central storage facility for the wholesale located as well as the research and development department of new X-ray fluorescence services and the corresponding application laboratories. In Bedburg-Hau also customer training and seminars take place. The service for the sample preparations devices is organized also from here. An additional branch of FLUXANA is located in Ilmenau, Thuringia. XRF-glasses are produced according to the specifications and requirements of our customers. These glasses are used to monitor the stability of the XRF-machines.

HD Elektronik: production

The head office of HD Elektronik is in Kleve at the lower Rhine. Fusion machines for XRF are produced here since 1997. Through the cooperation with FLUXANA the spectrum of fusion machines could be quite extended so that by today a wide range of different models can be supplied. Meanwhile the production was expanded even further with a new series of preparation devices. The newest product line includes manual and automatic presses for the XRF, which can produce a pellet with up to 40 tons of pressure.

FLUXANA GmbH & Co. KG

Borschelstr. 3, 47551 Bedburg-Hau, Germany

Tel.: +49 (0) 2821 997 32-0

Fax: +49 (0) 2821 997 32 29

E-mail: info@fluxana.de

Web: www.fluxana.com

Amtsgericht Kleve: HR-A 2935, HR-B 8211
Ust-IdNr.: DE 814692564, Steuer-Nr. 116/5755/0442
Finanzamt Kleve

HD Elektronik und Elektrotechnik GmbH

Sommerdeich 22, 47533 Kleve, Germany

Tel.: +49 (0) 2821 148 10

Fax: +49 (0) 2821 148 09

E-mail: hde@hdelektronik.de

Web: www.hdelektronik.de

Amtsgericht Kleve: HR-B 2162
Ust-IdNr.: DE 812941185, Steuer-Nr. 116/5707/1869
Finanzamt Kleve

Content - CHIPS

Iron	Page
1.1. Iron	5
1.2. Cast Iron	6
1.3. Cast Iron (alloyed)	7
1.4. Cast Iron C < 3%	9
1.5. Cast Iron C > 3%	10
1.6. Cast Iron with Graphitic Carbon	12
1.7. Cast Iron with Magnesium and Ra	12
1.8. Carbon Steel	13
1.9. Carbon Steel with Nitrogen	15
1.10. Low Alloy Steel	16
1.11. Low Alloy Steel with Nitrogen	21
1.12. Stainless Steel	23
1.13. Stainless Steel with Nitrogen	24
1.14. Stainless Steel Low Nickel	26
1.15. High Alloy Steel	26
1.16. Manganse Steel	29
1.17. Maraging Steel	30
1.18. Resulphurized and Leaded Steel	31
1.19. Silicon Steel	31
1.20. Silicon Steel with Nitrogen	32
1.21. Tool Steel	33
1.22. Tool Steel with Nitrogen	33

Copper	Page
2.1. Copper	35
2.2. Copper Base	36
2.3. Copper Nickel	36
2.4. Copper Phosphorus	37
2.5. Copper Brass	37
2.6. Copper Brass Cartridge	38
2.7. Copper Brass Lead Manganese	38
2.8. Copper Brass Naval	38
2.9. Copper Brass Silicon	38
2.10. Copper Bronze	39
2.11. Copper Bronze	39
2.12. Copper Bronze	40
2.13. Copper Bronze	40
2.14. Copper Bronze	40
2.15. Copper Bronze	41
2.16. Copper Bronze	41

Nickel	Page
3.1. Nickel	42
3.2. Nickel Base	43

Chromium	Page
4.1. Chromium	45

Cobalt	Page
5.1. Cobalt	46

Lead	Page
6.1. Lead	46
6.2. Lead Base	46
6.3. Lead Silver	47
6.4. Lead Solders	47

Magnesium	Page
7.1. Magnesium	47
7.2. Magnesium Base	47

Manganese	Page
8.1. Manganese	48

Superalloy Traces	Page
9.1. Superalloy Traces	48

Tin	Page
10.1. Tin	48
10.2. Tin Base	48

Titanium	Page
11.1. Titanium	48
11.2. Titanium Base	49

Tungsten	Page
12.1. Tungsten Alloys	49

Zinc	Page
13.1. Zinc	49
13.2. Zinc Base	50

Zirconium Base	Page
14.1. Zirconium Base	51

Ferroalloys	Page
15.1. Ferroboron	51
15.2. Ferrochromium	51
15.3. Ferromanganese	52
15.4. Ferromolybdenum	52
15.5. Ferronickel	53
15.6. Ferroniobium	53
15.7. Ferrophosphorus	53
15.8. Ferrosilicon	53
15.9. Ferrosilicocalcium	54
15.10. Ferrosilicochromium	54
15.11. Ferrosilicomanganese	54
15.12. Ferrosilicon Rare Earth	54
15.13. Ferrosilicotitanium	55
15.14. Ferrosilicozirconium	55
15.15. Ferrotitanium	55
15.16. Ferrotungsten	55
15.17. Ferrovanadium	56

Sales Information

General Information

This catalog should give you an overview about available reference materials sorted by application.

We cannot guarantee that all values are correct and every material is still available. Please ask for a quote and the certificate of the reference material.

Each material within this catalogue has a unique identifier which incorporates the manufacturer's reference material number..

Catalogue numbers are displayed in the format [producer] space [supplier] space [manufacturer's code] e.g., PR14 DH SE26-10.

The manufacturer's code is SE26-10. This code will appear on the certificate of analysis.

Please Note: If you are unable to locate materials within this catalogue to meet your needs please send the specification of the materials you require. We will search our extensive database of existing materials and offer options for your consideration.

Hazardous Goods

Some materials listed in this catalogue must be treated as hazardous for the purposes of despatch. For these materials we use special packaging and transport and will gladly confirm the costs involved upon enquiry.

We must follow the International 'dangerous Goods' Regulations, and can only consign these materials by air freight. They CANNOT be despatched by international Courier e.g., FedEx, UPS etc.

Prices

Please ask for an actual quotation for the required reference materials.

Online Catalog

You can download our catalog as pdf File from our website: www.fluxana.com

Other Products

FLUXANA® Sample Preparation for X-ray Fluorescence Analysis XRF

FLUXANA® Reference Materials for Metals (Solid) UPDATED 07/2010

FLUXANA® Reference Materials for Petrochemistry (oils, gasoline, diesel) UPDATED 03/2010

FLUXANA® Reference Materials for Aluminum (Disks and Chips, SUS,...) UPDATED 05/2010

FLUXANA® Reference Materials for Minerals (Industrial, Coke, ROHS/ Plastics) UPDATED 03/2010

For more information see www.fluxana.com



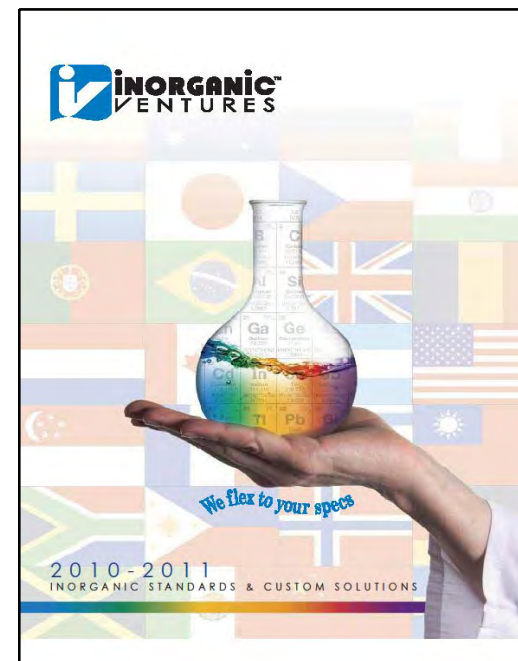
FLUXANA® Reference Materials waterbased for ICP, AA, IC, etc.

We are the official distributor of Inorganic Ventures' products.

We can supply you with a full range of standards, needed for the wetchemistry analysis.

It is also possible to create a standard according to your directions.

Please contact us for any further informations you need.



Chips: Iron

1.1. Iron				Quantity	Al	Al ins	As	B	C	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	S	Si	Sn	Ti	V	W
	PR14	DH	SE26-10	50 g chips	0,00023	...	...	...	0,00038	<0,0001	0,00132	0,00074	0,0022	0,00007	0,00026	<0,00003	0,00049	0,012	<0,0002	<0,0004	<0,0005	0,00004	0,00005	<0,00003	<0,00006
CRM	PR05	ECRM	088-2	100 g chips	...	...	...	...	0,0006	0,0061	0,0244	0,0163	0,0809	...	...	...	0,0275	...	0,0048	0,007	0,0052	...	...	0,00029	...
CRM	PR04	NCS	HC15002e	15 g chips	0,00028	...	...	...	0,00063	(0,0001)	0,00023	0,0018	0,00025	0,00017	...	...	0,0012	...	(0,0001)	0,001	0,0044	(0,0001)	(0,0001)	(0,001)	...
CRM	PR04	GBW	01401A	150 g chips	0,01	...	...	...	0,0015	0,0024	0,0056	0,003	0,017	0,0028	0,0025	...	0,012	...	0,0014	0,0015	0,049	...	0,0025	...	...
CRM	PR04	NCS	HC11001	50 g chips	...	...	...	...	0,0016	0,0063	0,0032	0,0044	0,0063	0,0026	0,0074	...	0,012	...	0,0064	0,0053	0,001	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC11001a	50 g chips	...	...	...	...	0,0019	0,009	0,005	0,0051	0,0046	...	0,007	...	0,015	...	0,0064	0,0053	0,0011	...	...	...	...
CRM	PR20	IARM	27D	100 g chips	0,0009	...	...	...	0,003	0,004	0,002	0,002	(0,001)	(0,001)	0,0003	<0,001	0,003	0,006	0,001	0,0008	0,002	0,001	0,001	<0,001	0,001
CRM	PR41	ICRM	C1/1	100 g chips	0,0074	...	...	...	0,0035	0,0007	0,0016	0,009	0,001	0,0003	0,012	...	0,0046	...	0,0015	0,004	0,0088	0,0003	...	...	(0,0004)
CRM	PR04	NCS	HC13013	150 g powder	...	...	...	...	0,0041	...	...	...	0,126	...	...	...	...	...	0,0085	0,021	0,018	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC15003a	50 g chips	0,06	...	...	...	0,012	...	0,016	0,021	0,034	...	0,015	...	0,03	...	0,0019	0,02	0,017	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC15012	100 g chips	...	...	...	...	0,0137	...	0,0071	0,031	0,008	...	...	...	0,023	...	0,0012	0,016	(0,0017)	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC15015	50 g chips	0,413	...	...	...	0,017	...	0,017	0,118	0,151	...	0,0064	...	0,105	...	0,01	0,0022	0,214	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC15014	100 g chips	0,046	...	...	...	0,0208	...	0,013	0,02	0,246	...	...	...	0,0202	...	0,0121	0,007	0,0922	0,0012	...	...	continued
CRM	PR04	NCS	HC41001	150 g chips	...	...	...	...	0,021	...	0,022	0,027	0,204	0,06	...	...	0,003	...	0,0115	0,0092	0,074	0,014	...	0,003	...
CRM	PR04	NCS	HC15016	50 g chips	0,217	...	...	...	0,022	...	0,032	0,066	0,201	...	0,0123	...	0,066	...	0,0072	0,0027	0,199	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC15013	100 g chips	...	...	...	...	0,023	...	0,0036	0,025	0,193	...	...	...	0,0168	...	0,0095	0,015	0,585	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC41002	150 g chips	0,309	0,003	...	...	0,023	...	...	...	0,178	...	...	...	...	...	0,016	0,009	0,075	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC15004a	50 g chips	0,29	...	...	...	0,027	...	0,048	0,089	0,195	...	0,016	...	0,116	...	0,014	0,0063	0,018	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC15004	100 g chips	0,37	...	...	...	0,0272	...	0,013	0,031	0,246	...	...	...	0,0202	...	0,0094	0,012	0,0994	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC15005a	50 g chips	0,205	...	...	...	0,03	...	0,147	0,123	0,106	...	0,011	...	0,162	...	0,0061	0,025	0,182	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC15017	50 g chips	0,284	...	...	...	0,061	...	0,022	0,02	0,319	...	0,0146	...	0,02	...	0,04	0,005	0,166	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC15006a	50 g chips	0,412	...	...	...	0,061	...	0,114	0,168	0,254	...	0,012	...	0,182	...	0,021	0,0058	0,341	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC15007a	50 g chips	0,432	...	...	...	0,08	...	0,17	0,254	0,358	...	0,018	...	0,203	...	0,036	0,031	0,506	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC15006	100 g chips	0,088	...	...	...	0,08	...	0,043	0,135	0,043	...	...	...	0,147	...	0,0159	0,0075	0,171	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC15007	100 g chips	0,18	...	...	...	0,091	...	0,148	0,201	0,399	...	...	...	0,243	...	0,0246	0,017	0,341	...	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	097-1C	100 g chips	...	...	0,0051	0,0003	<0,002	0,0036	0,0016	0,002	0,0064	<0,001	0,0007	...	0,0025	...	0,0016	0,0022	<0,01	...	...	...	...
			Continuation from above	ppm Al sol	ppm Al ins	ppm Ag	ppm As	ppm B	ppm Bi	ppm Ca	ppm Mg	ppm Pb	ppm Sb	ppm Zn											
	PR14	DH	SE26-10	<1	2,3	<0,2	<0,4	<1,1	<0,1	<3	<1	<0,1	<0,3	1,4											
CRM	PR05	ECRM	088-2	...	...	...	...	...	...	7,2	...	...	...	...											
CRM	PR04	NCS	HC15002e	...	...	...	(1,0)	...	(1,0)	19,0	2,4	(1,0)	(1,0)	(1,0)											
CRM	PR20	IARM	27D	...	...	...	<20	2,0	...	...	...	...	(1,0)	...	...										
CRM	PR41	ICRM	C1/1	...	...	...	3,0	...	...	...	...	...	(1,0)	...	3,0										
CRM	PR04	NCS	HC15014	...	...	...	2,0	...	...	...	...	0,85	5,0	...											
CRM	PR04	NCS	HC41001	...	...	...	24,0	...	...	...	...	...	...	...											

continued

Chips: Cast Iron

1.2. Cast Iron				Quantity	C	As	C. Grph	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	Ti	V
CRM	PR04	NCS	HC11005	100 g chips	2,19	...	...	...	...	...	0,219	...	...	0,047	0,048	3,07	...	...
CRM	PR13	CTIF	FG10	100 g chips	2,322	...	...	...	...	...	1,098	...	...	0,111	0,016	2,467	...	...
CRM	PR04	NCS	HC39009	100 g chips	2,47	...	...	...	...	...	1,56	...	...	0,318	0,057	3,33	...	...
CRM	PR13	CTIF	FG20	100 g chips	2,487	...	...	...	...	...	0,571	...	...	1,44	0,109	1,726	...	...
CRM	PR04	NCS	HC13015	150 g chips	2,51	...	...	...	...	...	0,62	...	...	0,104	0,02	4,08	...	...
CRM	PR04	NCS	HC18001	150 g chips	2,54	...	...	...	...	...	1,82	...	...	0,11	0,054	1,74	...	...
CRM	PR04	NCS	HC15008	100 g chips	2,56	...	...	...	...	...	0,5	...	...	0,101	0,074	1,38	...	...
CRM	PR04	NCS	HC15011	100 g chips	2,58	...	...	...	...	...	1,0	...	...	0,087	0,068	2,76	...	...
CRM	PR04	NCS	HC39008	100 g chips	2,59	...	...	...	...	...	0,859	...	...	0,187	0,093	2,17	...	...
CRM	PR04	NCS	HC39010	100 g chips	2,65	...	...	...	...	...	0,331	...	...	0,113	0,134	1,29	...	...
CRM	PR04	NCS	HC18002	150 g chips	2,67	...	...	...	...	...	1,36	...	...	0,051	0,031	2,94	...	...
CRM	PR04	NCS	HC11004	100 g chips	2,72	...	...	...	...	...	0,359	...	...	0,124	0,115	2,56	...	...
CRM	PR41	ICRM	Ch19	100g chips	2,73	0,0125	1,73	...	0,067	...	0,25	...	0,081	0,074	0,028	0,202	0,038	...
CRM	PR04	NCS	HC39004	100 g chips	2,78	...	...	...	...	...	0,78	...	...	0,066	0,082	2,17	...	...
CRM	PR04	NCS	HC15010	100 g chips	2,79	...	...	...	...	...	0,89	...	...	0,085	0,066	1,98	...	...
CRM	PR04	NCS	HC39002	100 g chips	2,81	...	...	...	...	...	0,57	...	...	0,062	0,134	1,71	...	...
CRM	PR04	NCS	HC16022	150 g chips	2,83	...	...	...	...	...	0,721	...	...	0,094	0,067	2,19	...	...
CRM	PR04	NCS	HC39001	100 g chips	2,85	...	...	...	...	...	0,38	...	...	0,081	0,096	2,48	...	...
CRM	PR04	NCS	HC39003	100 g chips	2,95	...	...	...	...	...	0,26	...	...	0,142	0,085	1,49	...	...
CRM	PR04	NCS	HC15009	100 g chips	2,96	...	...	...	...	...	0,7	...	...	0,085	0,05	2,31	...	...
CRM	PR04	NCS	HC13016	150 g chips	2,99	...	...	...	...	...	1,3	...	...	0,278	0,1	1,29	...	...
CRM	PR04	NCS	HC16016	150 g chips	3,04	...	...	...	...	...	0,646	...	...	0,032	0,102	0,85	...	...
CRM	PR04	NCS	HC11006	100 g chips	3,11	...	...	...	...	...	0,85	...	...	0,27	0,13	1,37	...	...
CRM	PR04	NCS	HC39005	100 g chips	3,18	...	...	...	...	...	0,76	...	...	0,122	0,073	1,57	...	...
CRM	PR04	NCS	HC16026	150 g chips	3,22	...	...	...	...	...	0,726	...	...	0,085	0,059	2,25	...	...
CRM	PR04	NCS	HC11003a	100 g chips	3,36	...	...	...	...	...	0,561	...	...	0,166	0,176	1,39	...	...
CRM	PR04	NCS	HC11003b	100 g chips	3,36	...	...	...	...	...	0,386	...	...	0,135	0,154	1,82	...	...
CRM	PR04	NCS	HC16025	150 g chips	3,46	...	...	...	...	...	0,67	...	...	0,081	0,058	2,61	...	...
CRM	PR04	NCS	HC16024	150 g chips	3,59	...	...	...	...	...	0,514	...	...	0,315	0,033	1,96	...	...
CRM	PR41	ICRM	Ch2/6	100g chips	3,61	(<0,005)	...	0,131	0,241	0,163	0,882	0,431	0,243	0,073	0,069	0,826	0,365	0,548
CRM	PR04	NCS	HC37010	100 g chips	3,63	...	...	...	...	...	0,762	...	...	0,187	0,07	2,82	...	...
CRM	PR04	NCS	HC13014	150 g chips	3,71	...	...	...	...	...	0,796	...	...	0,826	0,03	0,42	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37011	100 g chips	3,73	...	...	...	...	...	0,565	...	...	0,117	0,067	2,58	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37034	100 g chips	3,73	...	...	...	...	...	0,565	...	...	0,117	0,067	2,58	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37012	100 g chips	3,75	...	...	...	...	...	0,73	...	...	0,152	0,068	2,15	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37035	100 g chips	3,75	...	...	...	...	...	0,73	...	...	0,152	0,068	2,15	...	...
CRM	PR04	NCS	HC11003	100 g chips	3,77	...	...	...	...	...	0,659	...	...	0,23	0,129	1,47	...	...
CRM	PR04	NCS	HC16023	150 g chips	3,8	...	...	...	...	...	0,929	...	...	0,171	0,016	1,42	...	...
CRM	PR41	ICRM	Ch11/2	100g chips	4,5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,03	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	Ch3/6	100g chips	...	0,078	...	...	...	...	1,61	...	...	1,23	0,063	0,688	...	...

Chips: Cast Iron (alloyed)

1.3. Cast Iron (alloyed)				Quantity	C	Al	Al sol	As	B	Bi	C. Grph	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	W	Zn	Zr
CRM	PR13	CTIF	FA20	100 g chips	0,643	...	...	...	...	...	...	...	28,3	...	0,368	...	...	0,045	...	...	...	1,519	...	...	...	...	...	...
CRM	PR27	CKD	228	100 g chips	1,95	...	0,01	0,035	0,005	0,005	...	0,015	0,31	0,56	1,27	1,0	0,31	0,3	0,005	0,145	0,02	2,51	0,05	0,03	0,005	0,04	...	0,015
CRM	PR13	CTIF	FA10	100 g chips	1,976	...	...	...	...	...	...	...	1,986	0,492	1,063	...	20,05	0,045	...	...	...	1,48	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	451-2	100 g chips	2,059	...	...	...	...	...	...	...	1,097	6,26	1,079	...	14,01	0,0593	...	0,0315	...	2,092	...	...	...	...	...	...
CRM	PR02	MBH	C11X 152940 S	100 g chips	2,15	...	...	...	...	...	...	1,05	31,02	0,174	0,52	0,278	4,2	0,081	0,023	0,072	...	0,49	0,072	...	0,024	0,301	...	...
CRM	PR04	CMSI	1565	100 g chips	2,2	...	...	...	...	...	...	...	20,16	...	0,8	0,34	1,06	0,03	...	(0,003)	...	0,82	...	0,057	0,21	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1308	150 g chips	2,223	...	...	...	...	...	...	...	12,18	0,41	0,142	0,0067	0,095	0,0226	...	0,0094	...	0,171	...	...	0,03	0,028	...	...
CRM	PR04	CMSI	1570	100 g chips	2,31	...	...	...	...	...	...	...	26,5	0,36	0,83	2,71	0,49	0,064	...	0,043	...	0,59	...	0,0051	0,039	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1566	100 g chips	2,37	...	...	...	...	...	...	...	22,26	...	0,99	0,88	1,59	0,031	...	(0,009)	...	1,05	...	0,114	0,043	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1568	100 g chips	2,46	...	...	...	...	...	...	...	12,95	0,73	1,63	0,76	1,2	0,383	...	0,013	...	0,32	...	0,0089	0,026	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	482-2	100 g chips	2,599	...	...	...	...	...	...	...	0,675	1,231	0,728	0,454	2,284	0,0974	...	0,0491	...	1,815	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	Ch16/1	100g chips	2,64	...	...	(0,007)	...	...	...	...	1,77	0,242	1,23	...	4,15	0,0237	...	0,049	...	0,864	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1567	100 g chips	2,74	...	...	...	...	...	...	...	25,21	...	1,2	0,79	2,05	0,027	...	(0,002)	...	1,57	...	0,113	0,043	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1569	100 g chips	2,86	...	...	...	...	...	...	...	22,52	0,42	1,07	1,14	0,25	0,058	...	0,028	...	0,36	...	0,005	0,039	...	...	...
CRM	PR17	ECRM	479-1	100 g chips	2,86	0,0143	...	...	...	...	...	...	1,001	(0,0065)	0,136	0,1959	1,0123	0,0764	...	0,0893	...	2,018	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	Ch6/10	100g chips	2,93	...	...	(<0,007)	...	...	...	0,22	2,58	...	0,626	0,5	0,861	0,304	...	0,036	...	2,38	...	0,03	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37003	100 g chips	2,95	...	...	...	...	...	...	...	15,39	1,06	1,72	1,12	1,05	0,062	...	0,034	...	1,32	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37017	100 g chips	2,95	...	...	...	...	...	...	...	15,39	1,06	1,72	1,12	1,05	0,062	...	0,034	...	1,32	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	Ch6/9	100g chips	3,01	...	...	(<0,005)	...	...	(1,03)	0,048	2,61	...	0,773	0,318	0,79	0,289	...	0,031	...	2,38	...	0,028	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	Ch15/1	100g chips	3,04	...	...	(0,006)	...	...	(0,2)	...	2,04	0,606	1,08	...	0,256	0,211	...	0,04	...	1,49	...	0,7	...	...	...	...
CRM	PR15	BS	CE 204	150 g chips	3,1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,26	...	...	0,08	...	0,04	...	1,62	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC28034	150 g chips	3,15	...	...	...	...	...	...	...	0,464	1,04	0,795	0,515	...	0,321	...	0,082	...	1,67	...	0,053	...	...	...	...
CRM	PR27	CKD	227	100 g chips	3,2	...	0,04	0,01	0,007	0,0005	...	0,03	0,68	0,33	0,95	0,6	0,05	0,66	0,001	0,037	0,03	1,67	0,07	0,07	0,11	0,06	0,01	...
CRM	PR04	NCS	HC13012	150 g chips	3,21	...	...	...	...	...	...	...	2,81	0,017	0,582	0,175	0,025	0,172	...	0,054	...	0,255	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC13011	150 g chips	3,23	...	...	...	...	...	...	...	1,36	0,243	1,2	0,639	0,919	0,31	...	0,045	...	4,3	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC13010	150 g chips	3,35	...	...	...	...	...	...	...	0,96	0,018	0,699	2,39	0,3	0,147	...	0,045	...	2,44	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37001	100 g chips	3,4	...	...	...	...	...	...	...	13,54	1,22	0,99	1,03	0,63	0,06	...	0,054	...	1,35	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37015	100 g chips	3,4	...	...	...	...	...	...	...	13,45	1,22	0,89	1,03	0,63	0,06	...	0,054	...	1,35	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37002	100 g chips	3,42	...	...	...	...	...	...	...	8,93	0,9	0,71	1,74	0,23	0,058	...	0,064	...	1,05	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37016	100 g chips	3,42	...	...	...	...	...	...	...	8,93	0,9	0,71	1,74	0,23	0,058	...	0,064	...	1,05	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	Ch14/2	100g chips	3,81	...	...	(<0,005)	...	...	...	0,265	0,724	0,427	1,05	0,625	1,52	0,061	...	0,034	...	2,09	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1571	100 g chips	3,95	...	...	...	...	...	...	...	4,31	0,011	0,27	0,36	0,029	0,13	...	0,233	...	1,3	...	0,016	0,012	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	Ch13/1	100g chips	4,16	...	...	(<0,002)	...	...	...	...	1,3	0,91	1,11	1,16	0,454	0,067	...	0,034	...	2,9	...	...	...	...	...	...
CRM	PR15	BS	CE 218	150 g chips	...	...	...	...	...	...	...	0,014	0,31	0,415	1,23	0,283	0,228	0,505	...	0,038	0,0005	2,47	...	0,08	0,034	...	...	...
CRM	PR15	BS	CE 217	150 g chips	...	...	...	...	...	...	...	0,014	1,08	0,13	1,07	0,002	0,002	0,356	...	0,029	0,00041	3,15	...	0,093	0,036	...	...	...
CRM	PR15	BS	CE 216	150 g chips	...	...	...	0,007	...	...	...	0,014	0,41	0,68	0,8	0,68	0,24	0,193	...	0,043	0,00043	2,6	...	0,097	0,032	...	...	...

Chips: Cast Iron (alloyed)

1.3. Cast Iron (alloyed)				Quantity	C	Al	Al sol	As	B	Co	Cr	Cu	Dy	Mn	Mo	N	Ni	P	S	Si	Sn	Ti	Tl	V	ppm Bi	ppm Ga	ppm Pb	ppm Sb
CRM	PR04	NCS	HC37036	100 g chips	1,67	...	...	...	...	...	0,055	...	...	1,05	...	...	...	0,085	0,024	1,9	...	...	...	...	34,0	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC11008	100 g chips	1,9	...	...	...	...	...	0,766	0,041	...	1,96	...	...	...	0,06	0,097	2,72	...	0,013	...	0,0075	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37037	100 g chips	1,9	...	...	...	...	...	0,025	...	...	0,78	...	...	...	0,11	0,055	2,34	...	...	...	...	38,0	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	Ch18	100g chips	1,91	...	...	...	...	...	15,61	0,257	...	4,27	...	...	0,168	0,095	0,0147	1,167	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC14005	100 g chips	1,92	...	...	...	...	...	...	0,1	...	0,6	...	...	...	0,104	0,046	1,31	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC14006	100 g chips	2,0	...	0,026	0,0067	...	0,0077	0,124	0,122	...	1,13	0,017	...	0,125	0,096	0,022	1,54	0,0043	0,053	...	0,018	(0,5)	...	1,9	10,0
CRM	PR04	NCS	HC14001	100 g chips	2,0	...	0,026	...	...	0,008	0,123	0,122	...	1,13	0,016	...	0,125	0,095	0,022	1,54	...	0,054	...	0,018	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37038	100 g chips	2,01	...	...	...	...	...	0,113	...	...	0,677	...	...	...	0,057	0,115	1,44	...	...	...	...	15,0	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC14003	100 g chips	2,03	...	...	...	...	...	...	0,085	...	0,402	...	...	...	0,077	0,042	1,5	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37031	100 g chips	2,04	...	...	...	...	...	0,054	0,176	...	1,67	...	...	...	0,226	0,103	1,86	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37028	100 g chips	2,04	...	...	...	...	...	0,197	0,642	...	1,34	...	...	...	0,479	0,038	3,37	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37039	100 g chips	2,04	...	...	...	...	...	0,197	0,642	...	1,34	...	...	...	0,479	0,038	3,37	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37042	100 g chips	2,04	...	...	...	...	...	0,054	0,176	...	0,67	...	...	...	0,226	0,103	1,86	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37013	100 g chips	2,11	...	...	...	...	...	0,119	...	...	0,353	...	...	...	0,167	0,139	1,7	...	...	...	...	25,0	...	...	...
CRM	PR09	IPT	49	80 g chips	2,11	...	...	...	...	...	0,02	0,04	...	0,272	...	...	0,021	0,012	0,019	0,78	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR13	CTIF	FB20	100 g chips	2,114	...	...	...	...	...	0,035	...	...	0,464	...	...	...	0,039	0,128	1,012	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37029	100 g chips	2,15	...	...	...	...	...	0,221	0,752	...	1,08	...	...	...	0,451	0,068	2,69	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37040	100 g chips	2,15	...	...	...	...	...	0,221	0,752	...	1,08	...	...	...	0,451	0,068	2,69	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	BAS	170/4	100 g chips	2,15	...	...	...	...	...	...	0,6	...	0,78	...	...	...	0,7	0,08	2,45	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1509A	150 g chips	2,202	...	...	...	...	...	...	0,063	...	0,528	...	...	...	0,0226	0,08	0,378	...	0,0094	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	486-1	100 g chips	2,21	...	...	...	...	...	0,104	0,548	...	0,841	...	...	0,057	1,0	0,023	2,43	0,074	...	...	0,02	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37030	100 g chips	2,22	...	...	...	...	...	0,142	0,501	...	0,869	...	...	...	0,339	0,101	2,2	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37041	100 g chips	2,22	...	...	...	...	...	0,142	0,501	...	0,869	...	...	...	0,339	0,101	2,2	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37014	100 g chips	2,25	...	...	...	...	...	0,163	...	...	0,537	...	...	...	0,241	0,088	1,03	...	...	...	...	...	9,3	...	...
CRM	PR04	NCS	HC30001	100 g chips	2,26	...	...	...	...	...	...	1,01	...	1,28	...	...	...	0,178	0,025	2,21	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37032	100 g chips	2,28	...	...	...	...	...	0,028	0,041	...	0,358	...	...	...	0,086	0,161	1,34	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37043	100 g chips	2,28	...	...	...	...	...	0,028	0,041	...	0,358	...	...	...	0,086	0,161	1,34	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	GBW	01109b	150 g chips	2,31	...	...	...	...	...	...	0,038	...	0,509	...	...	...	0,025	0,1	0,28	...	0,03	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1534	100 g chips	2,38	...	...	...	...	0,034	0,03	0,07	...	1,28	...	...	0,028	0,069	0,077	2,12	...	...	0,314	0,4	...	73,0	...	...
CRM	PR04	GBW	01102b	150 g chips	2,38	...	...	...	...	...	...	0,026	...	0,7	...	...	...	0,082	0,034	0,48	...	0,006	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1502B	150 g chips	2,38	...	...	...	...	...	...	0,026	...	0,7	...	...	...	0,082	0,034	0,48	...	0,006	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC41013	150 g chips	2,46	0,026	...	...	...	...	0,105	0,132	...	0,93	...	...	...	0,036	0,41	0,041	2,66	...	0,061	...	0,024	...	8,0	11,0
CRM	PR27	CKD	215	200 g chips	2,46	...	0,01	0,02	...	...	0,15	0,43	...	0,76	0,05	...	0,081	0,087	0,17	3,08	0,048	0,04	...	0,05	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC41012	150 g chips	2,52	0,017	...	...	...	...	0,115	0,114	...	1,24	...	...	0,037	0,635	0,032	3,86	...	0,071	...	0,033	...	...	8,0	11,0
CRM	PR04	NCS	HC30003	100 g chips	2,62	...	...	...	...	...	...	0,52	...	1,68	...	...	...	0,12	0,032	1,64	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	Ch7/6	100g chips	2,62	...	...	(<0,005)	...	...	0,125	...	...	0,925	...	...	...	0,601	0,025	2,71	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC41011	150 g chips	2,64	...	...	...	...	...	0,151	0,146	...	0,725	0,105	...	0,035	0,177	0,033	2,23	...	0,031	...	0,014	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC41010	150 g chips	2,64	...	...	...	...	...	0,086	0,056	...	0,54	0,021	...	0,03	0,086	0,029	1,49	...	0,024	...	0,011	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC28010	150 g chips	2,65	...	...	0,0099	...	...	0,041	0,086	...	0,575	...	...	0,067	0,446	0,097	2,29	0,0042	0,041	...	...	...	...	0,2	18,0
CRM	PR04	NCS	HC28013	150 g chips	2,65	...	...	...	...	...	0,041	0,086	...	0,575	...	...	0,0675	0,45	0,098	2,29	...	0,041	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC14007	100 g chips	2,68	...	0,0066	0,0048	...	0,005	0,11	0,063	...	0,783	0,021	...	0,093	0,174	0,067	0,627	0,0021	0,015	...	0,019	(0,5)	...	2,5	8,4
CRM	PR04	NCS	HC14002	100 g chips	2,68	...	0,007	...	...	0,005	0,111	0,063	...	0,782	0,021	...	0,092	0,174	0,067	0,628	...	0,015	...	0,019	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC11007	100 g chips	2,7	...	...	...	...	...	0,589	0,031	...	1,66	...	...	...	0,201	0,102	1,72	...	0,014	...	0,0067	...	...	...	...
CRM	PR04	GBW	01106b	150 g chips	2,71	...	...	...	...	...	...	0,036	...	0,98	...	...	...	0,077	0,089	1,14	...	0,007	...	...	...	...	...	...
CRM	PR17	ECRM	428-2	100 g chips	2,747	...	...	0,0156	...	...	0,0366	0,0996	...	0,75	...	...	0,0358	0,0691	0,1105	1,751	...	0,0311	...	0,012	...	...	...	...

Chips: Cast Iron (alloyed), Cast Iron C < 3%

1.3. Cast Iron (alloyed)				Quantity	C	Al	Al sol	As	B	Co	Cr	Cu	Dy	Mn	Mo	N	Ni	P	S	Si	Sn	Ti	Tl	V	ppm Bi	ppm Ga	ppm Pb	ppm Sb
CRM	PR04	NCS	HC14004	100 g chips	2,78	...	...	...	...	...	...	0,028	...	0,9	...	...	...	0,064	0,047	0,419	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1506A	150 g chips	2,809	...	...	...	...	...	...	0,045	...	1,48	...	...	...	0,039	0,062	0,856	...	0,0118	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1507A	150 g chips	2,84	...	...	...	...	...	...	0,044	...	1,02	...	...	...	0,056	0,064	1,06	...	0,0104	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC28029	150 g chips	2,85	...	...	...	...	...	0,316	0,865	...	0,85	...	...	...	0,086	0,0995	1,91	...	0,033	...	0,017	...	...	...	...
CRM	PR45	JSS	120-1	150 g chips	2,85	...	...	...	...	...	0,28	0,29	...	0,7	(0,007)	0,0058	0,12	0,053	0,0095	1,32	...	0,006	...	0,007	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC39013	100 g chips	2,86	...	...	...	0,0101	...	...	...	...	0,56	...	...	...	0,106	0,052	2,35	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	489-1	100 g chips	2,86	...	...	...	...	...	...	0,274	...	(0,51)	...	(0,0056)	...	0,815	0,155	1,524	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC28024	150 g chips	2,87	...	...	...	...	...	0,049	0,356	...	0,568	...	...	...	1,35	0,129	1,79	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC28026	150 g chips	2,9	...	...	...	...	...	0,086	0,245	...	0,702	...	...	...	1,91	0,124	1,81	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	Ch9/6	100g chips	2,94	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,095	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC28031	150 g chips	2,95	...	...	...	...	...	0,23	0,642	...	0,595	0,155	...	...	0,065	0,107	1,75	...	0,03	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC28008	150 g chips	2,96	...	...	0,016	...	...	0,035	0,101	...	0,665	...	...	0,023	0,106	0,123	1,48	0,0027	0,043	...	...	...	...	0,2	25,0
CRM	PR04	NCS	HC39011	100 g chips	2,96	...	...	...	0,061	...	...	...	...	0,57	...	...	...	0,082	0,058	1,67	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC28025	150 g chips	2,98	...	...	...	...	...	0,081	0,201	...	0,698	...	...	...	1,8	0,087	1,8	...	...	...	...	...	...	...	...

1.4. Cast Iron C < 3%				Quantity	C	Al sol	As	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	Sn	Ti	Tl	V	ppm Bi	ppm Ga	ppm Pb	ppm Sb				
CRM	PR04	NCS	HC37036	100 g chips	1,67	...	...	...	0,055	...	1,05	...	...	0,085	0,024	1,9	...	...	...	...	34,0	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC11008	100 g chips	1,9	...	...	...	0,766	0,041	1,96	...	...	0,06	0,097	2,72	...	0,013	...	0,0075	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37037	100 g chips	1,9	...	...	...	0,025	...	0,78	...	...	0,11	0,055	2,34	...	...	...	...	38,0	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	Ch18	100g chips	1,91	...	...	...	15,61	0,257	4,27	...	0,168	0,095	0,0147	1,167	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC14005	100 g chips	1,92	...	...	...	...	0,1	0,6	...	...	0,104	0,046	1,31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC14006	100 g chips	2,0	0,026	0,0067	0,0077	0,124	0,122	1,13	0,017	0,125	0,096	0,022	1,54	0,0043	0,053	...	0,018	(0,5)	...	1,9	10,0	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC14001	100 g chips	2,0	0,026	...	0,008	0,123	0,122	1,13	0,016	0,125	0,095	0,022	1,54	...	0,054	...	0,018	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37038	100 g chips	2,01	...	...	...	0,113	...	0,677	...	...	0,057	0,115	1,44	...	...	...	...	15,0	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC14003	100 g chips	2,03	...	...	...	...	0,085	0,402	...	...	0,077	0,042	1,5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37031	100 g chips	2,04	...	...	...	0,054	0,176	1,67	...	...	0,226	0,103	1,86	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37028	100 g chips	2,04	...	...	...	0,197	0,642	1,34	...	...	0,479	0,038	3,37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37039	100 g chips	2,04	...	...	...	0,197	0,642	1,34	...	...	0,479	0,038	3,37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37042	100 g chips	2,04	...	...	...	0,054	0,176	0,67	...	...	0,226	0,103	1,86	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37013	100 g chips	2,11	...	...	...	0,119	...	0,353	...	...	0,167	0,139	1,7	...	...	...	...	25,0	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR09	IPT	49	80 g chips	2,11	...	...	...	0,02	0,04	0,272	...	0,021	0,012	0,019	0,78	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR13	CTIF	FB20	100 g chips	2,114	...	...	...	0,035	...	0,464	...	...	0,039	0,128	1,012	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37029	100 g chips	2,15	...	...	...	0,221	0,752	1,08	...	...	0,451	0,068	2,69	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37040	100 g chips	2,15	...	...	...	0,221	0,752	1,08	...	...	0,451	0,068	2,69	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	BAS	170/4	100 g chips	2,15	...	...	...	...	0,6	0,78	...	...	0,7	0,08	2,45	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1509A	150 g chips	2,202	...	...	...	...	0,063	0,528	...	...	0,0226	0,08	0,378	...	0,0094	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	486-1	100 g chips	2,21	...	...	...	0,104	0,548	0,841	...	0,057	1,0	0,023	2,43	0,074	...	...	0,02	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37030	100 g chips	2,22	...	...	...	0,142	0,501	0,869	...	...	0,339	0,101	2,2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37041	100 g chips	2,22	...	...	...	0,142	0,501	0,869	...	...	0,339	0,101	2,2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37014	100 g chips	2,25	...	...	...	0,163	...	0,537	...	...	0,241	0,088	1,03	...	...	...	...	9,3	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC30001	100 g chips	2,26	...	...	...	...	1,01	1,28	...	...	0,178	0,025	2,21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37032	100 g chips	2,28	...	...	...	0,028	0,041	0,358	...	...	0,086	0,161	1,34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37043	100 g chips	2,28	...	...	...	0,028	0,041	0,358	...	...	0,086	0,161	1,34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	GBW	01109b	150 g chips	2,31	...	...	...	...	0,038	0,509	...	...	0,025	0,1	0,28	...	0,03	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1534	100 g chips	2,38	...	...	0,034	0,03	0,07	1,28	...	0,028	0,069	0,077	2,12	...	...	0,314	0,4	...	73,0	...	...	...	...	...	...

Chips: Cast Iron (alloyed), Cast Iron C < 3%

1.4. Cast Iron C < 3%				Quantity	C	Al	Al sol	As	B	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Ni	P	S	Si	Sn	Ti	V	ppm Bi	ppm Pb	ppm Sb
CRM	PR04	GBW	01102b	150 g chips	2,38	...	...	...	...	...	...	0,026	0,7	...	...	...	0,082	0,034	0,48	...	0,006	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1502B	150 g chips	2,38	...	...	...	...	...	...	0,026	0,7	...	...	...	0,082	0,034	0,48	...	0,006	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC41013	150 g chips	2,46	0,026	...	...	...	...	0,105	0,132	0,93	...	...	0,036	0,41	0,041	2,66	...	0,061	0,024	...	8,0	11,0
	PR27	CKD	215	200 g chips	2,46	...	0,01	0,02	...	...	0,15	0,43	0,76	0,05	...	0,081	0,087	0,17	3,08	0,048	0,04	0,05	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC41012	150 g chips	2,52	0,017	...	...	...	...	0,115	0,114	1,24	...	...	0,037	0,635	0,032	3,86	...	0,071	0,033	...	8,0	11,0
CRM	PR04	NCS	HC30003	100 g chips	2,62	...	...	...	...	...	...	0,52	1,68	...	...	...	0,12	0,032	1,64	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	Ch7/6	100g chips	2,62	...	...	(<0,005)	...	...	0,125	...	0,925	...	...	...	0,601	0,025	2,71	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC41011	150 g chips	2,64	...	...	...	...	...	0,151	0,146	0,725	0,105	...	0,035	0,177	0,033	2,23	...	0,031	0,014	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC41010	150 g chips	2,64	...	...	...	...	...	0,086	0,056	0,54	0,021	...	0,03	0,086	0,029	1,49	...	0,024	0,011	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC28010	150 g chips	2,65	...	...	0,0099	...	...	0,041	0,086	0,575	...	...	0,067	0,446	0,097	2,29	0,0042	0,041	...	...	0,2	18,0
CRM	PR04	NCS	HC28013	150 g chips	2,65	...	...	...	...	...	0,041	0,086	0,575	...	...	0,0675	0,45	0,098	2,29	...	0,041	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC14007	100 g chips	2,68	...	0,0066	0,0048	...	0,005	0,11	0,063	0,783	0,021	...	0,093	0,174	0,067	0,627	0,0021	0,015	0,019	(0,5)	2,5	8,4
CRM	PR04	NCS	HC14002	100 g chips	2,68	...	0,007	...	...	0,005	0,111	0,063	0,782	0,021	...	0,092	0,174	0,067	0,628	...	0,015	0,019	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC11007	100 g chips	2,7	...	...	...	...	...	0,589	0,031	1,66	...	...	...	0,201	0,102	1,72	...	0,014	0,0067	...	...	...
CRM	PR04	GBW	01106b	150 g chips	2,71	...	...	...	...	...	...	0,036	0,98	...	...	...	0,077	0,089	1,14	...	0,007	...	...	...	...
CRM	PR17	ECRM	428-2	100 g chips	2,747	...	...	0,0156	...	...	0,0366	0,0996	0,75	...	...	0,0358	0,0691	0,1105	1,751	...	0,0311	0,012	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC14004	100 g chips	2,78	...	...	...	...	...	...	0,028	0,9	...	...	...	0,064	0,047	0,419	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1506A	150 g chips	2,809	...	...	...	...	...	...	0,045	1,48	...	...	...	0,039	0,062	0,856	...	0,0118	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1507A	150 g chips	2,84	...	...	...	...	...	...	0,044	1,02	...	...	...	0,056	0,064	1,06	...	0,0104	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC28029	150 g chips	2,85	...	...	...	...	...	0,316	0,865	0,85	...	...	...	0,086	0,0995	1,91	...	0,033	0,017	...	...	...
CRM	PR45	JSS	120-1	150 g chips	2,85	...	...	...	...	...	0,28	0,29	0,7	(0,007)	0,0058	0,12	0,053	0,0095	1,32	...	0,006	0,007	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC39013	100 g chips	2,86	...	...	...	0,0101	...	...	...	0,56	...	...	...	0,106	0,052	2,35	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	489-1	100 g chips	2,86	...	...	...	...	...	...	0,274	(0,51)	...	(0,0056)	...	0,815	0,155	1,524	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC28024	150 g chips	2,87	...	...	...	...	...	0,049	0,356	0,568	...	...	...	1,35	0,129	1,79	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC28026	150 g chips	2,9	...	...	...	...	...	0,086	0,245	0,702	...	...	...	1,91	0,124	1,81	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	Ch9/6	100g chips	2,94	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,095	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC28031	150 g chips	2,95	...	...	...	...	...	0,23	0,642	0,595	0,155	...	...	0,065	0,107	1,75	...	0,03	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC28008	150 g chips	2,96	...	...	0,016	...	...	0,035	0,101	0,665	...	...	0,023	0,106	0,123	1,48	0,0027	0,043	...	...	0,2	25,0
CRM	PR04	NCS	HC39011	100 g chips	2,96	...	...	...	0,061	...	...	...	0,57	...	...	...	0,082	0,058	1,67	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC28025	150 g chips	2,98	...	...	...	...	...	0,081	0,201	0,698	...	...	...	1,8	0,087	1,8	...	...	...	...	...	...
1.5. Cast Iron C > 3%				Quantity	C	As	B	Co	Cr	Cu	Ga	Mn	Mo	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Ti	Tl	V	
CRM	PR04	CMSI	1533	100 g chips	3,0	...	...	0,033	0,033	0,066	0,0077	0,869	...	0,027	0,048	...	0,145	...	...	1,42	...	...	0,254	0,29	
CRM	PR04	NCS	HC39012	100 g chips	3,03	...	0,125	...	...	...	...	0,68	...	...	0,128	...	0,064	...	...	2,08	...	...	...	...	
CRM	PR04	NCS	HC39014	100 g chips	3,03	...	0,049	...	...	...	...	0,36	...	...	0,1	...	0,054	...	...	1,95	...	...	...	...	
CRM	PR04	GBW	01101B	150 g chips	3,04	...	...	...	...	0,025	...	1,22	...	...	0,072	...	0,052	...	...	1,34	...	0,008	...	...	
CRM	PR04	CMSI	1501B	150 g chips	3,04	...	...	...	...	0,025	...	1,22	...	...	0,072	...	0,052	...	...	1,34	...	0,008	...	...	
CRM	PR04	NCS	HC28011	150 g chips	3,05	0,045	...	...	0,022	0,194	...	0,57	...	0,018	0,298	0,00002	0,079	0,0044	...	2,67	0,0023	0,079	...	...	
CRM	PR04	NCS	HC28014	150 g chips	3,05	...	...	...	0,022	0,194	...	0,57	...	0,018	0,3	...	0,079	...	...	2,67	...	...	...	...	
CRM	PR04	NCS	HC13009	150 g chips	3,06	...	...	...	0,045	0,016	...	1,08	0,0036	0,0069	0,162	...	0,112	...	...	2,17	...	0,035	...	0,0053	
CRM	PR04	NCS	HC28007	150 g chips	3,06	0,006	...	...	0,033	0,068	...	0,77	...	0,042	0,069	0,00002	0,094	0,00089	...	1,36	0,0019	0,032	...	...	
CRM	PR04	NCS	HC28012	150 g chips	3,06	...	...	...	0,0325	0,068	...	0,77	...	0,0415	0,071	...	0,094	...	...	1,36	...	0,032	...	...	
CRM	PR04	NCS	HC28023	150 g chips	3,08	...	...	...	0,094	0,294	...	0,704	...	...	0,847	...	0,13	...	...	1,61	...	...	...	...	
CRM	PR04	NCS	HC28017	150 g chips	3,08	0,016	...	0,011	0,035	0,1	...	0,665	0,0029	0,023	0,106	0,00002	0,122	0,00255	...	1,49	0,0028	0,043	...	0,02	
CRM	PR04	NCS	HC28028	150 g chips	3,11	...	...	...	0,28	1,03	...	0,605	...	...	0,25	...	0,088	...	...	1,71	...	0,0494	...	0,023	
CRM	PR04	NCS	HC30002	100 g chips	3,12	...	...	...	...	0,29	...	0,687	...	...	0,1	...	0,023	...	...	0,96	...	...	...	...	
CRM	PR04	NCS	HC28035	150 g chips	3,15	...	...	...	...	0,915	...	0,685	...	...	0,49	...	0,076	...	...	1,44	...	...	...	...	
CRM	PR04	CMSI	1530	100 g chips	3,16	...	...	0,033	0,03	0,065	0,0078	0,335	...	0,027	0,066	...	0,103	...	...	0,461	...	...	0,225	0,56	

Solid: Cast Iron with high Chromium, Cast Iron with Magnesium

1.7. Cast Iron with high Chromium

				Quantity	C	Cr	Cu	Mn	Mo	Nb	Ni	P	S	Si	Ti	V	W
CRM	PR04	NCS	HS11716-1*	D33x20mm	1,63	33,9	0,223	0,722	0,332	0,161	0,366	0,041	0,076	1,76	0,055	0,417	...
CRM	PR04	NCS	HS11716-2*	D33x20mm	1,76	10,43	1,52	1,08	1,49	0,686	1,34	0,093	0,031	0,559	0,018	0,059	...
CRM	PR04	NCS	HS11716-3*	D33x20mm	2,11	29,82	0,416	0,522	0,465	0,11	0,415	0,042	0,022	1,11	0,045	0,255	...
CRM	PR04	NCS	HS11716-4*	D33x20mm	2,37	12,08	1,13	0,735	0,846	0,215	0,541	0,05	0,021	0,823	0,023	0,149	...
CRM	PR04	NCS	HS11716-5*	D33x20mm	2,95	15,93	0,651	0,927	2,17	0,377	0,881	0,133	0,043	0,746	0,089	0,107	...
CRM	PR04	NCS	HS11716-6*	D33x20mm	3,4	19,09	0,745	1,95	3,53	0,389	2,0	0,247	0,107	1,37	0,136	0,617	...

*Sold in set of 6 only

1.8. Cast Iron with Magnesium

				Quantity	C	Al	As	B	Bi	Ce	Co	Cr	Cu	La	Mg	Mn	Mo	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Te	Ti	V	W	Zr	Others
	PR15	BS	CC-13	D28-34x17-28mm	(3,82)	0,089	(0,002)	(0,0004)	0,009	0,0018	0,033	0,57	0,088	(0,0007)	0,016	0,16	1,19	...	1,6	0,019	0,0002	0,006	(0,0006)	1,05	0,03	0,004	0,014	0,023	(0,006)	(0,001)	Ca (0,0008)
CRM	PR41	ICRM	ChM5	*	(2,7)	0,0051	...	...	...	...	...	...	...	...	0,031	1,27	...	...	...	(0,05)	...	0,023	...	1,6	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	ChM6	*	(2,7)	0,011	...	...	...	...	...	...	...	...	0,051	0,39	...	...	...	(0,05)	...	0,02	...	1,2	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	ChM7	*	(2,7)	0,028	...	...	...	...	...	...	...	...	0,073	0,53	...	...	...	(0,05)	...	0,0048	...	2,77	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	ChM8	*	(2,7)	0,041	...	...	...	...	...	...	...	...	0,107	0,85	...	...	...	(0,05)	...	0,003	...	3,39	...	...	...	...	...	...	...
	PR05	BAS	NIRM 8/1	D40-50x37-42x12mm	1,34	...	...	...	...	0,013	...	2,34	0,23	...	0,043	1,6	0,75	...	35,2	0,109	...	0,01	...	5,42	...	...	...	...	...	...	...
	PR05	BAS	NIRM 4	D40-50x37-42x12mm	1,97	...	...	...	...	0,011	...	3,56	0,52	...	0,014	2,37	...	0,37	20,2	0,051	...	0,008	...	3,03	...	...	...	...	...	...	...
	PR15	BS	4	D28-34x17-28mm	2,02	0,005	0,07	(0,005)	0,007	0,004	0,026	2,11	0,02	(0,002)	0,001	0,29	1,6	0,019	5,27	0,57	0,005	0,23	0,005	3,44	0,015	(0,007)	0,037	0,028	0,024	0,039	Ca (0,0005)
	PR05	BAS	NIRM 7	D40-50x37-42x12mm	2,04	...	...	...	...	0,005	...	3,53	0,52	...	0,019	0,71	0,99	...	32,9	0,058	...	0,02	...	3,05	...	...	...	...	...	...	...
	PR05	BAS	NIRM 1	D40-50x37-42x12mm	2,05	...	...	...	...	0,018	...	0,246	0,2	...	0,021	6,72	...	...	11,8	0,055	...	0,005	...	3,15	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR56	CKD	251	D38x38x20mm	2,25	(0,02)	...	...	...	0,017	0,09	1,07	0,38	...	0,022	1,97	0,12	0,1	19,7	0,015	(0,009)	0,015	...	1,14	(0,01)	...	(0,005)	(0,02)	...	...	...
CRM	PR56	CKD	252	D38x38x20mm	2,4	(0,01)	...	...	...	...	0,105	1,66	0,13	...	0,125	1,0	0,005	...	22,0	0,026	...	0,008	...	2,06	(0,005)	...	(0,02)	(0,03)	...	...	...
CRM	PR56	CKD	253	D38x38x20mm	2,45	(0,035)	...	...	...	0,018	0,105	2,95	0,29	...	0,038	0,74	0,01	...	23,6	0,059	...	0,008	...	2,28	(0,005)	...	(0,005)	(0,02)	...	...	...
CRM	PR56	CKD	244C	D36x36x21mm	2,57	0,071	0,043	0,086	...	0,017	0,05	0,248	0,301	0,008	0,031	0,715	0,059	0,006	0,344	0,027	...	0,012	0,004	2,15	0,175	...	0,034	0,002	0,052	0,037	Fe (92,9)
CRM	PR01	SRM	C2424	D32x19mm	2,68	(<0,01)	...	(0,002)	...	0,0046	(0,05)	0,13	0,125	0,0011	0,006	0,268	0,019	...	0,061	0,041	...	0,024	...	3,37	...	...	0,05	0,083	...	...	...
CRM	PR56	CKD	246B	D36x36x21mm	2,73	0,101	0,003	0,0	(0,001)	0,007	0,012	1,16	1,39	0,003	0,016	0,354	0,009	(0,001)	0,065	0,66	(0,002)	0,02	0,004	0,76	0,002	...	0,014	0,013	(0,011)	...	Fe (92,6)
CRM	PR56	CKD	254	D38x38x20mm	2,78	(0,05)	...	...	...	0,039	0,06	0,24	0,11	...	0,058	4,5	0,41	0,26	14,3	0,043	(0,012)	0,018	...	2,6	(0,02)	...	(0,005)	(0,005)	...	...	...
CRM	PR01	SRM	C1137a	D32x19mm	2,86	(0,007)	...	...	...	0,016	...	0,643	0,192	...	0,032	0,52	0,86	...	2,17	0,087	...	0,017	...	1,15	...	...	(0,04)	0,019	...	...	...
	PR15	BS	28	D28-34x17-28mm	2,88	0,02	...	...	...	0,006	0,001	0,068	0,009	...	0,095	0,22	0,002	0,036	1,04	0,034	...	0,001	<0,001	2,16	<0,001	(0,021)	0,01	0,006	...	...	...
	PR15	BS	CC-8	D28-34x17-28mm	2,89	0,033	0,04	0,026	(0,002)	(0,001)	0,079	0,25	0,91	(0,0007)	0,0005	0,44	0,097	...	0,2	0,039	0,014	0,064	0,19	2,37	0,079	0,015	(0,11)	0,244	0,045	0,005	Ca 0,0002
	PR15	BS	5	D28-34x17-28mm	2,9	0,056	0,064	(0,001)	(0,005)	0,059	0,15	0,22	2,11	(0,03)	0,064	1,5	0,31	0,01	2,99	0,041	0,016	0,018	0,047	0,55	0,19	(0,005)	0,17	0,069	0,078	0,01	Ca (0,0005)
	PR05	BAS	NIRM 2	D40-50x37-42x12mm	2,91	...	...	...	...	0,017	...	1,49	5,86	...	0,037	2,01	...	...	13,88	0,1	...	0,011	...	1,53	...	...	...	...	...	...	...
	PR15	BS	7A	D28-34x17-28mm	2,91	0,014	0,035	0,049	...	0,052	0,091	0,071	0,07	...	0,013	0,56	0,033	0,014	0,485	0,07	0,001	0,006	0,002	2,91	0,007	0,012	0,183	0,36	0,088	...	...
	PR05	BAS	NIRM 5	D40-50x37-42x12mm	2,93	...	...	...	...	0,001	...	0,5	0,22	...	0,04	1,09	...	0,2	22,1	0,126	...	0,004	...	1,73	...	...	...	...	...	...	...

*truncated cone h 38-42mm, Ø of top base – 36-40mm, of bottom base – 38-42mm

Chips: Cast Iron with Graphitic Carbon, Cast Iron with Magnesium and Rare Earths

1.6. Cast Iron with Graphitic Carbon				Quantity	C	As	C. Grph	Cr	Cu	Mg	Mn	Mo	Ni	P	S	Si	Sn	Ti	Tl	V					
CRM	PR05	ECRM	454-1	100 g chips	(2,53)	(0,025)	(1,96)	...	(0,07)	...	1,16	...	(0,21)	0,046	0,068	2,0	...	...	0,052	...					
CRM	PR05	ECRM	453-1	100 g chips	(2,44)	0,019	(2,37)	0,053	0,1	...	0,72	...	0,068	1,63	0,049	3,17	...	...	(0,04)	0,05					
CRM	PR41	ICRM	Ch17	100g chips	1,8	...	1,0	0,2	0,07	0,07	1,4	...	0,08	0,03	0,006	2,0	...	...	...	...					
CRM	PR41	ICRM	Ch5/7	100g chips	2,27	(0,005)	1,02	0,327	0,069	0,042	1,27	...	0,061	0,0115	0,0044	1,86	...	...	...	...					
CRM	PR05	ECRM	483-1	100 g chips	2,46	...	1,65	0,039	...	...	0,596	...	...	0,615	0,103	1,75	0,13	...	...	...					
CRM	PR41	ICRM	Ch4/6	100g chips	2,9	...	1,94	0,709	0,217	...	0,829	...	0,492	0,187	0,0111	1,68	...	...	...	...					
	PR09	IPT	69	80 g chips	3,34	...	2,5	0,353	0,47	...	0,715	(0,004)	0,272	0,267	0,018	2,07	...	...	0,019	...					
	PR09	IPT	37B	80 g chips	3,37	...	2,85	0,088	0,052	...	0,737	...	0,074	0,148	0,069	1,66	...	...	0,034	...					
	PR09	IPT	75A	80 g chips	3,4	...	2,7	0,487	0,433	...	0,722	0,438	0,425	0,25	0,033	1,98	...	0,022	...	0,03					

1.7. Cast Iron with Magnesium and Rare Earths				Quantity	C	Al	Al sol	As	Ce	Co	Cr	Cu	La	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	S	Sb	Si	Sn	T Re	Ti	V
CRM	PR15	BS	CE209	150 g chips	(2,47)	0,006	...	0,003	0,026	0,03	0,01	0,211	0,008	0,0013	0,39	(0,001)	...	...	0,045	0,167	0,027	...	2,13	...	...	0,062	0,03
CRM	PR04	NCS	HC28041	150 g chips	1,59	...	...	...	...	...	0,052	0,024	...	...	0,44	...	...	...	...	0,067	0,004	...	2,13	...	0,019	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37009	100 g chips	1,92	...	...	...	...	...	...	0,073	...	0,046	1,17	0,055	...	...	...	0,046	0,012	...	1,69	...	0,043	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37005	100 g chips	1,92	...	...	...	...	...	...	0,181	...	0,073	0,955	0,128	...	...	...	0,041	0,0064	...	3,36	...	0,059	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37004	100 g chips	2,1	...	...	...	...	...	...	0,451	...	0,036	0,704	0,205	...	...	...	0,055	0,015	...	2,74	...	0,034	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37006	100 g chips	2,12	...	...	...	...	...	...	0,617	...	0,056	0,531	2,295	...	...	...	0,036	0,0062	...	2,23	...	0,08	...	...
CRM	PR04	NCS	HC19016	150 g chips	2,21	...	...	...	...	0,037	0,04	0,047	...	0,099	0,42	...	...	...	0,032	0,014	0,012	...	3,78	...	0,099	0,066	0,31
CRM	PR15	BS	CE208	150 g chips	2,41	0,003	...	0,004	0,018	0,031	0,007	0,212	0,007	0,0008	0,34	(0,001)	...	...	0,047	0,118	0,041	...	1,63	...	...	0,048	0,024
CRM	PR04	NCS	HC19009	150 g chips	2,44	...	...	...	...	...	0,117	0,04	...	0,026	0,28	0,001	...	...	0,024	0,026	0,025	...	3,88	...	0,055	0,042	0,18
CRM	PR27	CKD	230	100 g chips	2,55	...	0,01	0,005	0,01	0,01	0,09	1,05	(0,005)	0,04	0,31	0,05	...	...	1,11	0,049	0,024	0,006	1,04	0,01	...	0,01	0,02
CRM	PR04	NCS	HC37008	100 g chips	2,59	...	...	...	...	...	...	0,288	...	0,014	0,373	0,514	...	...	...	0,042	0,012	...	3,08	...	0,011	...	...
CRM	PR15	BS	CE206	150 g chips	2,64	0,004	...	0,004	0,011	0,029	0,068	0,45	0,004	0,0006	0,99	0,007	...	...	0,048	0,145	0,018	...	2,76	...	...	0,078	0,038
CRM	PR04	NCS	HC19010	150 g chips	2,69	...	...	...	...	...	0,227	0,042	...	0,028	0,79	0,0016	...	...	0,025	0,029	0,023	...	2,92	...	0,04	0,109	0,236
CRM	PR04	NCS	HC19018	150 g chips	2,7	...	...	...	...	0,035	0,043	0,049	...	0,083	0,625	...	...	...	0,031	0,024	0,011	...	3,1	...	0,083	0,125	0,405
CRM	PR04	NCS	HC11015	80 g chips	2,74	...	0,021	0,011	0,019	0,011	0,04	0,031	0,013	0,012	0,473	0,0016	0,0047	...	0,627	0,022	0,0009	...	2,32	0,0037	0,036	0,015	0,031
CRM	PR04	NCS	HC19017	150 g chips	2,77	...	...	...	...	0,037	0,042	0,046	...	0,07	0,57	...	...	...	0,031	0,015	0,014	...	2,52	...	0,07	0,072	0,356
CRM	PR04	NCS	HC37018	100 g chips	2,78	...	...	...	...	...	...	...	...	0,049	6,8	...	...	...	...	0,12	0,0027	...	5,96	...	0,041	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37021	100 g chips	2,79	...	...	...	...	...	...	...	...	0,028	8,77	...	...	...	...	0,1	0,006	...	6,58	...	0,045	...	...
CRM	PR04	CMSI	1558	150 g chips	2,855	...	...	...	...	0,036	0,0466	0,046	...	0,036	0,977	...	...	...	0,032	0,05	0,021	...	2,615	...	0,04	0,106	0,536
CRM	PR04	NCS	HC37020	100 g chips	2,88	...	...	...	...	...	...	...	...	0,068	6,4	...	...	...	...	0,11	0,0035	...	3,75	...	0,047	...	...
CRM	PR04	NCS	HC37007	100 g chips	2,95	...	...	...	...	...	...	0,783	...	0,015	0,238	0,405	...	...	...	0,041	0,012	...	2,06	...	0,01	...	...
CRM	PR04	NCS	HC19011	150 g chips	3,0	...	...	...	...	...	0,312	0,041	...	0,032	1,05	0,0018	...	...	0,027	0,139	0,021	...	2,37	...	0,032	0,087	0,305
CRM	PR04	NCS	HC28054	100 g chips	3,01	...	...	...	...	...	0,619	...	...	0,047	0,645	0,355	...	0,095	1,19	0,188	0,011	...	2,03	...	...	...	...
CRM	PR17	ECRM	480-1	100 g chips	3,029	0,0163	...	...	...	...	...	(0,0052)	...	0,0172	0,1514	...	...	...	0,4826	0,0021	0,0086	...	2,407	...	...	...	...
CRM	PR15	BS	CE207	150 g chips	3,05	0,005	...	0,004	0,016	0,031	0,039	0,222	0,004	0,003	1,2	(0,001)	...	...	0,048	0,09	0,016	...	2,07	...	...	0,079	0,034
CRM	PR04	NCS	HC37019	100 g chips	3,06	...	...	...	...	...	...	...	...	0,054	6,72	...	...	...	...	0,11	0,0041	...	5,8	...	0,049	...	...
CRM	PR04	NCS	HC19012	150 g chips	3,19	...	...	...	...	...	0,377	0,194	...	0,034	0,54	0,075	...	...	0,026	0,063	0,014	...	2,2	...	0,032	0,186	0,38
CRM	PR04	NCS	HC19013	150 g chips	3,43	...	...	...	...	...	0,086	0,407	...	0,041	0,56	0,055	...	...	0,024	0,074	0,016	...	2,07	...	0,039	0,092	0,309
CRM	PR04	CMSI	1559	150 g chips	3,486	...	...	...	...	0,035	0,0425	0,044	...	0,0106	0,734	...	...	...	0,03	0,08	0,015	...	2,529	...	0,0185	0,096	0,394
CRM	PR04	GBW	01119a	80 g chips	3,67	...	...	...	...	0,0065	0,0115	0,033	...	0,023	0,497	0,0013	...	...	0,011	0,084	0,0053	...	2,673	...	0,0187	0,068	0,0205
CRM	PR05	ECRM	481-1	100 g chips	3,91	0,023	...	0,01	...	...	0,063	0,15	...	0,051	0,448	0,011	...	...	1,19	0,019	0,004	...	2,29	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC28040	150 g chips	...	...	...	...	...	0,0049	0,03	0,024	...	...	0,77	0,0026	...	...	0,013	0,058	...	...	3,04	...	0,058	0,076	0,011
CRM	PR04	NCS	HC28053	150 g chips	...	...	...	...	...	...	...	0,21	...	...	0,477	...	...	...	...	0,053	0,011	...	1,46	...	0,112	...	...
CRM	PR04	NCS	HC28052	100 g chips	...	...	...	...	0,0185	...	...	0,215	...	...	0,35	...	...	...	...	0,121	0,041	...	1,65	...	0,036	...	...

Chips: Carbon Steel

1.8. Carbon Steel				Quantity	C	Al	Al sol	As	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	W	Zr	ppm B	ppm Bi	ppm Ca
CRM	PR41	ICRM	S59	100g chips	(0,3)	0,032	...	...	0,0019	...	(0,2)	(0,09)	(0,5)	...	...	...	(0,01)	(0,025)	...	(0,03)	...	(0,4)	...	...	...	...	0,011	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U14-5	100g chips	0,0023	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0057	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	S1/2	100g chips	0,0036	0,0074	...	0,0003	...	0,0007	0,0016	0,0093	0,001	0,0003	0,0129	...	0,0047	0,0014	...	0,0042	...	0,0088	0,00028	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	S2/5	100g chips	0,0077	0,319	...	0,0026	...	...	0,047	0,069	0,028	(<0,01)	0,007	...	0,072	0,0032	...	0,0054	...	0,046	...	...	(<0,001)	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U10-4	100g chips	0,03	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,012	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR45	JSS	171-7	150 g chips	0,042	0,037	...	0,046	...	...	0,074	...	0,4	0,036	...	...	0,099	...	...	...	...	0,21	0,04	0,039	...	...	...	...	...	27,0
CRM	PR45	JSS	174-7	150 g chips	0,042	0,034	...	...	...	0,011	...	...	0,4	...	0,02	...	...	...	...	...	0,0102	0,21	...	...	0,065	...	0,014	76,0	...	...
CRM	PR45	JSS	169-7	150 g chips	0,047	0,04	...	0,005	...	...	0,108	...	0,42	0,068	...	...	0,046	...	...	...	...	0,21	0,013	0,012	...	...	...	...	...	8,0
CRM	PR09	IPT	39	100 g chips	0,048	0,169	...	...	...	...	0,084	0,019	0,34	0,012	...	...	0,048	0,021	...	0,034	...	0,061	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR45	JSS	172-7	150 g chips	0,051	0,012	...	...	...	0,052	...	...	0,43	...	0,05	...	...	...	...	...	0,0022	0,2	...	...	0,01	...	0,009	10,0	...	...
CRM	PR05	BAS	451/1	100 g chips	0,051	...	...	0,041	...	...	0,104	0,47	0,62	0,039	...	...	0,016	0,009	...	0,014	...	0,116	0,002	0,105	...	0,099	...	...	...	...
CRM	PR45	JSS	170-7	150 g chips	0,052	0,045	...	0,032	...	...	0,049	...	0,43	0,011	...	...	0,081	...	...	...	...	0,18	0,056	0,105	...	...	...	...	...	19,0
CRM	PR45	JSS	168-7	150 g chips	0,053	0,041	...	0,012	...	...	0,02	...	0,43	0,095	...	...	0,017	...	...	...	...	0,2	0,0065	0,077	...	...	...	...	...	6,0
CRM	PR04	NCS	HC22106	150 g chips	0,061	0,5585	0,556	...	...	...	0,056	0,071	0,153	0,0046	...	...	0,021	0,043	...	0,025	...	0,063	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR13	ECRM	012-1	100 g chips	0,082	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,083	...	0,255	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1052	150 g chips	0,091	0,095	...	...	...	...	0,093	0,196	0,569	...	...	...	0,241	0,0123	...	0,031	...	0,266	...	0,0098	0,011	...	...	...	...	...
CRM	PR05	BAS	433/2	100 g chips	0,096	...	...	...	...	...	0,0262	...	1,188	...	0,059	...	0,037	0,011	...	0,0083	...	0,0071	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1045	150 g chips	0,096	...	...	...	...	...	0,024	0,102	0,487	...	...	...	0,032	0,007	...	0,015	...	0,262	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1040	150 g chips	0,1	...	...	...	...	...	0,074	0,08	0,325	...	...	...	0,04	0,047	...	0,014	...	0,51	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1080	150 g chips	0,102	...	0,017	0,0066	...	0,0058	0,035	0,034	0,55	0,0059	...	...	0,026	0,017	0,0002	0,017	0,001	0,228	0,003	...	...	...	...	<0,1	...	...
CRM	PR41	ICRM	U17-4	100g chips	0,106	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,137	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC41134	150 g chips	0,112	...	...	...	...	...	0,426	0,03	0,644	...	...	...	0,033	0,033	...	0,017	...	0,367	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	BAS	456/2	100 g chips	0,112	0,0017	(0,0013)	...	...	0,0504	...	...	0,22	...	0,0057	...	0,0212	0,0189	0,0221	0,0172	0,297	...	...	0,0221	...	(0,014)	15,0	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1095	150 g chips	0,118	...	...	...	...	...	0,02	0,022	0,483	...	...	...	0,02	0,013	...	0,0168	...	0,252	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U11-5	100g chips	0,119	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,027	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U2/7	100g chips	0,136	...	...	(0,005)	...	...	0,158	0,082	1,19	...	...	...	0,076	0,04	0,166	0,193	...	0,046	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1041	150 g chips	0,145	...	...	...	...	...	0,1	0,105	0,45	...	...	...	0,23	0,035	...	0,015	...	0,31	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1053	150 g chips	0,156	...	...	...	...	...	0,058	0,124	0,879	...	...	...	0,054	0,0149	...	0,0105	...	0,277	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	BAS	453/1	100 g chips	0,16	...	...	0,052	...	...	0,26	0,099	1,38	0,081	...	...	0,11	0,044	...	0,026	...	0,34	0,022	0,073	...	0,3	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1055	150 g chips	0,188	0,048	...	...	...	...	0,128	0,268	0,461	...	...	...	0,175	0,0269	...	0,052	...	0,15	...	0,0028	0,0048	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	UNL2/3	100g chips	0,188	0,051	0,05	...	...	...	0,046	0,084	0,287	...	...	...	0,049	0,0068	...	0,023	...	0,084	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	BAS	458/2	100 g chips	0,198	0,055	0,053	...	...	0,198	...	...	0,479	...	0,051	...	0,0281	0,014	0,0314	0,089	0,504	...	...	0,105	...	(0,064)	69,0	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1046	150 g chips	0,2	...	...	...	...	...	0,075	0,063	0,473	...	...	...	0,036	0,016	...	0,012	...	0,332	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR09	IPT	11A	120 g chips	0,205	0,153	...	...	...	...	0,121	0,013	0,439	0,01	...	...	0,079	0,009	...	0,011	...	0,03	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U15-5	100g chips	0,205	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0198	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	S5/4	100g chips	0,212	0,029	0,025	(0,02)	...	...	0,069	0,092	0,316	0,0059	...	...	0,056	0,0089	...	0,0197	...	0,102	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U3/7	100g chips	0,213	...	...	0,0028	...	...	0,044	0,087	0,522	...	...	...	0,052	0,014	...	0,0205	...	0,303	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U12-5	100g chips	0,219	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0199	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U19/1	100g chips	0,229	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,047	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U22	100g chips	0,231	...	...	...	...	...	0,209	0,137	0,127	...	...	...	0,143	0,028	...	0,057	...	0,286	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC22107	150 g chips	0,233	0,1067	0,104	...	...	...	0,251	0,239	0,532	0,029	...	...	0,421	0,011	...	0,034	...	0,304	...	...	0,0038	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U3/9	100g chips	0,237	...	...	0,0033	...	...	0,145	0,134	0,514	...	...	...	0,215	0,0135	...	0,0271	...	0,278	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1048	150 g chips	0,239	...	...	...	...	...	0,066	0,172	0,525	...	...	...	0,027	0,025	...	0,014	...	0,278	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1081	150 g chips	0,275	...	0,04	0,0083	...	0,0095	0,037	0,127	0,656	0,0058	...	...	0,031	0,0168	0,00054	0,016	0,0031	0,33	0,069	...	...	...	...	...	0,26	...
CRM	PR04	CMSI	1047	150 g chips	0,303	...	...	...	...	...	0,059	0,114	0,649	...	...	...	0,033	0,022	...	0,012	...	0,323	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	BAS	457/2	100 g chips	0,307	0,088	0,084	...	...	0,0217	...	...	0,327	...	0,0174	...	0,0098	0,0098	0,0448	0,05	0,105	...	...	0,153	...	0,025	46,0	...	...	...
CRM	PR05	BAS	452/1	100 g chips	0,323	...	...	0,015	...	...	0,067	0,22	1,3	0,054	...	...	0,19	0,035	...	0,017	...	0,055	0,094	0,031	...	0,054	...	...	...	...

Chips: Carbon Steel

1.8. Carbon Steel				Quantity	C	Al	Al sol	As	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zr	ppm B	ppm Bi
CRM	PR04	CMSI	1082	150 g chips	0,327	...	0,022	0,017	0,012	0,165	0,252	0,515	0,036	...	...	0,13	0,0078	0,00021	0,025	0,0076	0,31	0,022	...	...	...	...	<0,1
CRM	PR04	CMSI	1083	150 g chips	0,327	...	0,051	0,01	0,011	0,024	0,212	0,511	0,006	...	...	0,036	0,0214	0,00062	0,023	0,012	0,3	0,049	...	...	...	...	<0,1
CRM	PR04	CMSI	1059	150 g chips	0,338	0,0079	...	...	...	0,27	0,053	0,856	...	...	...	0,042	0,038	...	0,012	...	0,475	...	0,003	0,0026	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC11120	150 g chips	0,338	...	...	...	...	0,154	0,138	0,551	...	...	...	0,071	0,016	...	0,014	...	0,265	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1043	150 g chips	0,34	...	...	...	...	0,24	0,22	0,66	...	...	...	0,045	0,013	...	0,02	...	0,16	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC11125	150 g chips	0,341	0,072	0,067	...	...	0,069	0,187	0,923	...	...	...	0,143	0,051	...	0,01	...	0,416	...	0,055	0,136	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	S7/4	100g chips	0,344	0,0088	...	(0,001)	...	0,034	0,033	0,7	...	0,0048	...	0,037	0,02	...	0,0162	...	0,327	...	...	0,0073	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U20	100g chips	0,352	...	...	...	...	0,139	0,179	0,57	...	...	...	0,208	0,007	...	0,0207	...	0,253	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	S7/5	100g chips	0,357	0,0088	...	(0,001)	...	0,034	0,033	0,703	...	0,0052	...	0,038	0,02	...	0,0167	...	0,328	...	...	0,007	...	...	...
CRM	PR05	BAS	460/2	100 g chips	0,383	0,024	(0,019)	...	0,0106	...	...	0,616	...	...	0,068	...	0,0374	0,0005	0,0099	(0,0006)	0,126	...	...	0,0322	<0,0005	27,0	...
CRM	PR09	IPT	71	100 g chips	0,406	0,038	...	...	...	0,174	0,125	1,04	0,018	...	...	0,085	0,017	...	0,025	...	0,541	...	...	...	...	84,0	...
CRM	PR09	IPT	14A	100 g chips	0,415	(0,009)	...	...	...	0,1	0,278	0,699	0,029	...	...	0,104	0,029	...	0,036	...	0,292	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC41135	150 g chips	0,437	...	...	...	...	0,189	0,185	0,533	...	...	...	0,229	0,031	...	0,033	...	0,358	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1084	150 g chips	0,45	...	0,034	0,0089	0,0083	0,037	0,105	0,615	0,0055	...	...	0,026	0,0221	0,0013	0,021	0,0091	0,285	0,066	...	...	...	...	<0,1
CRM	PR41	ICRM	U21	100g chips	0,453	...	...	...	...	0,142	0,186	...	...	...	...	0,152	0,0155	...	0,0211	...	0,291	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	GBW	01205b	150 g chips	0,455	...	...	...	...	0,113	0,043	0,734	...	...	...	0,05	0,024	...	0,023	...	0,27	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1044	150 g chips	0,46	...	...	...	...	0,078	0,295	0,84	...	...	...	0,31	0,03	...	0,018	...	0,38	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	BAS	459/2	100 g chips	0,467	0,015	(0,013)	...	0,089	...	...	0,909	...	...	0,0102	...	0,0482	0,0044	0,0481	0,0121	0,64	...	...	0,0585	(0,074)	110,0	...
CRM	PR04	CMSI	1049	150 g chips	0,484	...	...	...	...	0,052	0,088	0,611	...	...	...	0,045	0,022	...	0,0082	...	0,297	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U4/9	100g chips	0,484	...	...	(0,004)	...	0,042	0,125	0,684	...	...	...	0,053	0,0146	...	0,0193	...	0,276	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	BAS	435/2	100 g chips	0,489	...	...	...	0,0116	0,184	...	0,39	...	...	0,134	0,133	0,0373	...	0,0424	...	0,328	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1063	150 g chips	0,494	0,026	...	...	...	0,3	0,117	0,266	...	...	...	0,13	0,052	...	0,052	...	0,078	...	0,0021	0,0066	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1050	150 g chips	0,526	...	...	...	...	0,021	0,118	0,902	...	...	...	0,03	0,016	...	0,016	...	0,261	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC22109	150 g chips	0,551	0,2149	0,213	...	...	0,303	0,174	0,613	0,044	...	...	0,154	0,024	...	0,039	...	0,427	...	...	0,0096	...	...	...
CRM	PR09	IPT	13A	100 g chips	0,573	0,027	...	...	...	0,098	0,076	0,723	0,018	...	...	0,065	0,011	...	0,014	...	0,26	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	GBW	01210a	150 g chips	0,613	...	...	...	...	0,015	0,016	0,818	...	...	...	0,027	0,023	...	0,014	...	0,234	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1067	150 g chips	0,66	...	...	...	...	0,31	0,023	0,66	...	...	...	0,24	0,03	...	0,019	...	0,27	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U5/9	100g chips	0,675	...	...	...	...	...	...	0,741	...	...	...	...	0,053	...	0,028	...	0,191	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U5/10	100g chips	0,702	...	...	...	...	...	...	1,01	...	...	...	...	0,023	...	0,0229	...	0,281	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	GBW	1206	150 g chips	0,725	...	...	...	...	...	...	1,28	...	...	...	...	0,016	...	0,03	...	0,24	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1069	150 g chips	0,736	...	...	...	...	0,0065	0,028	0,67	...	...	...	0,01	0,032	...	0,02	...	0,297	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U6/6	100g chips	0,8	...	...	...	...	0,1	0,1	0,3	...	...	...	0,1	0,02	...	0,02	...	0,3	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	GBW	1207	150 g chips	0,81	...	...	...	...	...	...	0,23	...	...	...	...	0,013	...	0,0065	...	0,18	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	BAS	161/4	100 g chips	0,817	...	...	...	...	...	...	0,504	...	...	...	...	0,0105	...	0,0096	...	0,202	...	...	...	...	...	...
CRM	PR09	IPT	55	150 g chips	0,837	0,093	...	...	...	0,215	0,187	0,923	0,099	...	...	0,174	0,023	...	0,027	...	0,24	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U13-4	100g chips	0,888	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,007	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR15	BS	CE 027	150 g chips	1,0	...	...	...	...	...	...	0,24	...	...	...	...	0,029	...	0,0035	...	0,24	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U8/6	100g chips	1,24	...	...	(0,004)	...	0,124	0,071	0,245	...	...	...	0,04	0,019	...	0,0085	...	0,246	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	GBW	1208	150 g chips	1,26	...	...	...	...	...	...	0,28	...	...	...	...	0,018	...	0,0105	...	0,25	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U6/7	100g chips	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Chips: Carbon Steel with Nitrogen

1.9. Carbon Steel with Nitrogen				Quantity	C	Al	As	B	Ca	Co	Cr	Cu	Ga	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Si	Sn	Ti	V	W	Zn	Zr
CRM	PR05	BAS	111	100 g chips	0,0258	0,0348	0,0021	...	...	0,0144	0,0197	0,0171	...	0,155	0,0008	0,0034	(0,0005)	0,0387	...	0,0033	...	0,0054	0,0253	0,0015	0,0004	0,0009	...	...	...
CRM	PR04	GBW	1321	100 g chips	0,633	0,032	...	...	...	...	0,042	0,059	...	0,926	0,0046	0,009	...	0,03	...	0,031	...	0,0125	0,242	...	...	0,0027	...	...	...
CRM	PR04	GBW	01403a	100 g chips	0,012	0,06	...	...	...	...	0,016	0,021	...	0,034	...	0,015	...	0,03	...	0,0019	...	0,02	0,017	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	GBW	01404a	100 g chips	0,027	0,29	...	...	...	...	0,048	0,089	...	0,195	...	0,016	...	0,116	...	0,014	...	0,0063	0,18	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	GBW	01405a	100 g chips	0,03	0,205	...	...	...	...	0,147	0,123	...	0,106	...	0,011	...	0,162	...	0,0061	...	0,025	0,182	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	GBW	01406a	100 g chips	0,061	0,412	...	...	...	...	0,114	0,168	...	0,254	...	0,012	...	0,182	...	0,021	...	0,0058	0,341	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	GBW	01407a	100 g chips	0,08	0,432	...	...	...	...	0,17	0,254	...	0,358	...	0,018	...	0,203	...	0,036	...	0,031	0,506	...	...	...	...	...	...
CRM	PR45	JSS	023-8	150 g chips	0,112	(0,015)	...	...	...	...	...	0,01	...	0,48	...	(0,0037)	...	...	...	0,02	...	0,0067	0,22	...	...	...	...	...	...
CRM	PR45	JSS	030-7	150 g chips	0,196	0,023	...	...	...	...	...	0,024	...	0,75	...	0,0033	...	...	...	0,024	...	0,0076	0,24	...	...	...	...	...	...
CRM	PR45	JSS	050-6	150 g chips	0,38	0,023	...	...	...	...	...	0,008	...	0,5	...	0,0029	...	...	...	0,013	...	0,0057	0,19	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	057-2C	100 g chips	0,0507	0,059	...	...	...	...	0,0114	0,0146	...	0,246	...	0,0023	...	0,0096	...	0,012	...	0,0127	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR45	JSS	057-7	150 g chips	0,522	0,0338	...	...	...	...	...	0,0096	...	0,726	...	0,0043	...	...	...	0,0159	...	0,0125	0,231	...	...	...	...	...	...
CRM	PR45	JSS	061-7	150 g chips	0,626	(0,002)	...	...	...	...	...	0,0086	...	0,516	...	0,0036	...	...	...	0,024	...	0,0106	0,206	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	063-1	100 g chips	1,26	...	(0,02)	...	...	...	(0,16)	(0,09)	...	0,3	(0,012)	(0,005)	...	(0,1)	...	0,019	...	0,022	0,24	...	...	...	...	...	...
CRM	PR45	JSS	066-4	150 g chips	0,845	0,038	...	...	...	...	...	0,0117	...	0,788	...	0,0047	...	...	...	0,0175	...	0,0052	0,227	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	090-1C	100 g chips	1,054	...	...	...	...	...	0,121	...	0,00228	0,226	0,009	0,0146	0,00043	0,053	...	0,013	0,00239	0,0095	0,281	...	...	0,204	...	0,00209	...
CRM	PR20	IARM	200A	100 g chips	0,45	0,003	...	<0,0005	...	0,006	0,092	0,09	...	0,76	0,018	0,0084	0,001	0,048	(0,0031)	0,006	...	0,014	0,27	0,007	0,002	0,057	($<0,01$)	...	...
CRM	PR20	IARM	200B	100 g chips	0,452	0,003	0,005	0,0001	...	0,007	0,132	0,228	...	0,755	0,018	0,0097	0,001	0,089	0,004	0,013	0,0004	0,026	0,219	0,009	0,002	0,024	0,002	...	...
CRM	PR20	IARM	200C	100 g chips	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR20	IARM	209A	100 g chips	0,34	0,004	0,005	($<0,0005$)	...	0,006	0,065	0,11	...	0,82	0,017	0,0062	0,001	0,076	(0,0034)	0,007	($<0,001$)	0,028	0,2	0,007	0,0014	0,055	...	...	...
CRM	PR20	IARM	209B	100 g chips	0,321	0,003	0,0076	0,0002	(0,001)	0,007	0,08	0,17	...	0,66	0,011	0,0083	(0,002)	0,064	0,0039	0,008	...	0,031	0,25	0,008	0,001	0,024	(0,002)	...	...
CRM	PR20	IARM	209C	100 g chips	0,31	0,003	0,007	0,0002	0,007	0,001	0,117	0,21	...	0,7	0,016	0,0123	0,0018	0,071	0,004	0,008	0,001	0,024	0,233	0,017	0,0018	0,032	0,004	...	...
CRM	PR20	IARM	210A	100 g chips	0,39	0,003	0,007	($<0,005$)	...	0,008	0,11	0,27	...	0,82	0,022	0,0124	(0,002)	0,11	(0,0033)	0,015	...	0,023	0,22	0,011	(0,002)	0,052	...	...	...
CRM	PR20	IARM	210B	100 g chips	0,4	0,029	0,0025	(0,0002)	...	0,003	0,058	0,02	...	0,67	0,016	0,0059	(0,001)	0,028	0,0012	0,011	$<0,002$	0,005	0,2	0,0013	0,002	0,0014	(0,003)	...	...
CRM	PR20	IARM	210C	100 g chips	0,443	0,005	0,008	0,0003	...	0,008	0,161	0,36	...	0,87	0,017	0,009	0,025	0,097	0,009	0,033	0,002	0,025	0,219	0,019	0,001	0,005	$<0,005$	...	...
CRM	PR20	IARM	213A	100 g chips	0,16	0,0018	0,007	0,0003	...	0,008	0,15	0,41	...	0,66	0,048	0,0082	0,002	0,15	0,011	0,015	0,0025	0,034	0,15	0,018	0,001	0,002	(0,007)	...	...
CRM	PR20	IARM	254A	100 g chips	0,5	0,025	0,005	0,0002	...	0,006	0,05	0,091	...	0,78	0,013	0,0096	0,001	0,044	(0,003)	0,01	(0,0003)	0,024	0,211	0,005	0,001	0,002	(0,001)	...	...
CRM	PR20	IARM	28A	100 g chips	0,2	0,003	(0,006)	(0,0001)	(0,0004)	0,01	0,15	0,247	...	0,69	0,031	0,0113	0,002	0,099	(0,0106)	0,011	($<0,005$)	0,023	0,22	0,011	0,002	0,006	(0,012)	...	...
CRM	PR20	IARM	28B	100 g chips	0,18	0,003	0,008	0,0002	...	0,011	0,13	0,36	...	0,75	0,029	0,0094	0,002	0,13	0,007	0,01	($<0,01$)	0,029	0,23	0,014	0,002	0,002	($<0,001$)	...	...
CRM	PR20	IARM	28C	100 g chips	0,16	0,01	0,004	0,0002	...	0,008	0,073	0,23	...	0,76	0,042	0,0084	0,0014	0,24	0,0074	0,011	...	0,011	0,25	0,016	0,001	0,024	(0,004)	...	...
CRM	PR20	IARM	28D	100 g chips	0,17	0,011	0,0039	0,0002	...	0,009	0,081	0,11	...	0,8	0,025	0,0079	0,002	0,09	0,006	0,01	...	0,016	0,27	0,008	0,001	0,019	(0,003)	...	...
CRM	PR20	IARM	28E	100 g chips	0,169	0,011	0,007	0,0001	...	0,008	0,079	0,12	...	0,68	0,033	0,0088	0,001	0,145	0,0052	0,009	$<0,001$	0,0026	0,171	0,01	0,001	0,019	0,002	...	...
CRM	PR20	IARM	28F	100 g chips	0,15	0,012	0,004	0,0002	0,0011	0,007	0,077	0,254	...	0,76	0,042	0,0089	0,002	0,25	0,0061	0,012	(0,0005)	0,011	0,27	0,015	0,0012	0,023	(0,004)	...	...
CRM	PR20	IARM	28I	100 g chips	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	BAS	431/2	100 g chips	0,0249	...	...	...	...	...	0,049	...	...	0,902	...	0,0052	0,004	0,04	...	0,121	...	0,0065	0,015	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	BAS	432/2	100 g chips	0,0065	...	...	...	...	...	0,0166	...	...	0,712	...	0,0066	0,0174	0,0196	...	0,0171	...	0,036	0,0822	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	BAS	434/2	100 g chips	0,275	...	...	...	...	...	0,238	...	...	1,546	...	0,0104	0,038	0,037	...	0,0611	...	0,0141	0,51	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U1/11	100g chips	0,101	...	...	...	...	...	0,049	0,064	...	0,578	...	0,0076	...	0,067	...	0,0233	...	0,0267	0,218	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U18/1	100g chips	0,0122	...	...	...	...	...	0,026	0,018	...	0,13	...	0,0145	...	0,0163	...	0,0038	...	0,0089	0,036	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U7/7	100g chips	0,919	...	(0,008)	...	...	...	0,193	0,151	...	0,285	...	0,0127	...	0,127	...	0,0126	...	0,0109	0,337	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	U7/9	100g chips	1,02	...	(0,01)	...	...	...	0,123	...	...	0,255	...	0,0094	...	0,102	...	0,008	...	0,0158	0,156	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	UNL1/2	100g chips	0,012	...	0,0028	...	...	...	0,026	0,019	...	0,131	(0,001)	0,0151	...	0,16	...	0,0036	...	0,0091	0,033	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	UNL3/3	100g chips	0,105	...	(0,005)	...	...	...	0,076	0,136	...	0,89	...	0,0037	...	0,097	...	0,108	...	0,13	0,213	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	UNL3/4	100g chips	0,105	...	(0,005)	...	...	...	0,076	0,135	...	0,897	...	0,0038	...	0,096	...	0,101	...	0,13	0,221	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	UNL4/3	100g chips	0,736	...	0,127	...	...	...	0,023	0,037	...	0,851	...	0,0041	...	0,055	...	0,02	...	0,028	0,22	...	...	...	...	...	...

Solid: Low Alloy Steel

1.13. Low Alloy Steel

				Quantity	C	Al	As	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Ni	P	S	Si	Sn	V	Zn
PR15	BS	51E*		D35-45x7mm	0,15	0,028	...	...	0,035	0,14	0,22	0,59	0,21	0,0086	1,75	0,01	0,021	0,28	0,01	(0,0011)	...
PR15	BS	XCCT*		D35-45x7mm	0,158	0,006	0,004	...	0,017	0,65	0,027	0,52	0,02	0,0076	1,27	0,005	0,011	0,28	0,002	0,031	...
PR15	BS	LF3*		D35-45x7mm	0,183	0,017	0,006	(0,0001)	0,056	0,098	0,08	0,52	0,056	0,0054	3,36	0,006	0,018	0,206	0,006	(0,002)	...
PR15	BS	4620*		D35-45x7mm	0,189	0,032	(0,0084)	(0,0001)	0,012	0,072	0,216	0,57	0,24	0,0078	1,75	0,006	0,018	0,25	0,013	(0,0008)	...
PR15	BS	8822*		D35-45x7mm	0,228	0,022	0,007	(0,0004)	0,019	0,52	0,17	0,92	0,34	0,0085	0,47	0,011	0,025	0,26	0,011	0,003	...
PR15	BS	9325*		D35-45x7mm	0,25	0,03	(0,004)	0,0049	0,01	1,48	0,13	0,91	0,31	0,0089	3,29	0,008	0,007	0,32	0,009	0,004	...
PR15	BS	69B*		D35-45x7mm	0,26	(0,024)	...	...	0,035	0,28	0,086	1,28	0,39	0,0057	1,71	0,008	0,013	1,27	0,006	0,002	...
PR15	BS	55E*		D35-45x7mm	0,307	(0,004)	...	...	(0,005)	1,66	0,032	0,72	0,4	0,0096	0,053	0,014	0,024	0,6	0,002	0,019	...
PR15	BS	4330V*		D35-45x7mm	0,318	0,021	...	0,001	0,011	0,91	0,181	0,91	0,475	0,0076	1,91	0,008	0,0009	0,24	0,01	0,094	...
PR15	BS	68C*		D35-45x7mm	0,38	1,06	(0,004)	(0,0002)	0,011	1,77	0,178	0,6	0,36	0,0045	0,166	0,018	0,008	0,305	0,008	0,007	...
PR15	BS	67B*		D35-45x7mm	0,4	0,024	...	...	0,011	0,51	0,19	0,94	0,22	0,0078	0,53	0,007	0,02	0,23	0,009	(0,002)	...
PR15	BS	60E*		D35-45x7mm	0,408	0,024	0,007	0,001	0,009	0,86	0,153	0,7	0,249	0,0087	1,73	0,012	0,024	0,26	0,009	0,004	...
PR15	BS	4340M*		D35-45x7mm	0,414	0,076	0,007	...	0,013	0,78	0,134	0,74	0,35	0,002	1,78	0,004	<0,001	1,65	0,009	0,056	...
PR15	BS	4942*		D35-45x7mm	0,414	(0,004)	0,005	0,0006	0,01	0,97	0,165	0,56	0,54	0,008	0,16	0,015	0,021	0,22	0,014	0,28	...
PR15	BS	XCCV*		D35-45x7mm	0,44	0,033	0,002	...	0,006	0,041	0,015	1,75	0,007	0,0056	0,018	0,012	0,024	0,28	<0,001	<0,003	...
PR15	BS	43A*		D35-45x7mm	0,49	0,003	...	...	0,008	0,93	0,18	0,81	0,06	0,0074	0,24	0,008	0,026	0,25	0,011	0,15	...
PR15	BS	42*		D35-45x7mm	0,516	0,02	(0,004)	...	0,012	0,67	0,25	1,24	0,19	0,008	0,18	0,021	0,073	0,24	0,012	0,003	...
PR15	BS	A485-1*		D35-45x7mm	0,98	0,017	0,006	...	0,01	1,07	0,16	1,1	0,029	0,006	0,13	0,019	0,004	0,62	0,011	0,003	...
PR15	BS	53E*		D35-45x7mm	1,08	0,003	...	...	0,011	1,45	0,11	0,37	0,1	0,0086	0,26	0,007	0,012	0,24	0,005	0,004	...
				*available as Set																	
PR15	BS	48A*		D37-40x7mm	0,121	0,018	...	...	0,022	8,75	0,13	0,43	0,95	0,021	0,29	0,012	0,011	0,68	0,014	0,014	...
PR15	BS	47A*		D37-40x7mm	0,13	0,015	...	...	0,011	4,22	0,11	0,44	0,47	0,0181	0,12	0,017	0,015	0,27	0,008	0,016	...
PR15	BS	45A*		D37-40x7mm	0,133	0,032	...	...	0,009	1,16	0,17	0,46	0,52	0,0081	0,15	0,016	0,022	0,69	0,011	0,004	...
PR15	BS	46A*		D37-40x7mm	0,139	0,022	...	...	0,011	2,37	0,13	0,55	0,93	0,014	0,2	0,018	0,03	0,18	0,008	0,013	...
PR15	BS	3952*		D37-40x7mm	0,208	0,048	...	...	...	0,105	0,202	0,546	0,519	(0,0005)	0,112	0,011	0,021	0,264	...	...	...
				*available as Set																	
CRM	PR59	KRISS	101-01-S03*	40x28	0,06	...	...	...	...	1,03	0,138	0,198	0,666	...	2,79	0,015	0,028	1,15	...	0,099	...
CRM	PR59	KRISS	101-01-S04*	40x28	0,151	...	...	...	...	1,48	0,154	0,857	0,478	...	0,114	0,041	0,064	0,406	...	0,537	...
CRM	PR59	KRISS	101-01-S01*	40x28	0,297	...	...	...	...	2,06	0,595	0,05	0,938	...	1,84	0,027	0,021	0,088	...	0,132	...
CRM	PR59	KRISS	101-01-S02*	40x28	0,424	...	...	...	...	0,132	0,411	0,437	0,193	...	3,97	0,032	0,034	0,593	...	0,032	...
CRM	PR59	KRISS	101-01-S05*	40x28	0,687	...	...	...	...	0,558	0,278	0,558	0,281	...	0,42	0,055	0,045	0,858	...	0,241	...
CRM	PR59	KRISS	101-01-S06*	40x28	1,06	...	...	...	...	0,288	0,07	1,21	0,046	...	0,975	0,019	0,068	0,059	...	0,388	...
				*available as Set																	
CRM	PR59	KRISS	101-01-S09*	40x28	0,173	...	...	...	...	1,04	0,116	0,717	0,172	...	0,085	0,012	0,003	0,259	...	0,005	...
CRM	PR59	KRISS	101-01-S12*	40x28	0,186	...	...	...	...	0,139	0,118	0,49	0,011	...	0,052	0,017	0,019	0,206	...	0,002	...
CRM	PR59	KRISS	101-01-S11*	40x28	0,403	...	...	...	...	0,768	0,149	0,722	0,176	...	1,68	0,019	0,03	0,173	...	0,006	...
CRM	PR59	KRISS	101-01-S10*	40x28	0,411	...	...	...	...	0,434	0,129	0,813	0,162	...	0,498	0,015	0,019	0,318	...	0,003	...
				*available as Set																	
CRM	PR14	HRT	FE 2009-N	D40x40mm	0,12	0,03	...	0,002	...	2,56	0,08	0,55	1,02	...	0,25	0,01	0,003	0,32	...	0,015	0,004

Chips: Low Alloy Steel

1.10. Low Alloy Steel			Quantit	C	Al	Al sol	As	B	B tot	Bi	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	Zn	Others
CRM	PR21	IMZ 1.74/1	100g	0,11	0,014	(0,009)	...	...	...	...	...	...	0,25	0,31	1,95	...	...	...	0,055	0,03	...	0,024	...	0,2	...	...	0,094	...	
CRM	PR21	IMZ 1.34	100g	0,11	...	...	...	0,0084	...	...	...	...	0,73	(0,05)	0,84	0,39	...	...	0,65	0,014	...	(0,03)	...	0,31	...	...	(0,005)	...	
CRM	PR21	IMZ 1.77/1	100g	0,11	0,012	(0,008)	...	...	...	...	...	...	0,32	0,17	0,37	...	...	...	0,051	0,029	...	0,027	...	0,18	...	0,021	0,046	...	
CRM	PR05	ECRM 096-1C	100g	0,113	0,044	...	...	...	...	...	...	...	0,019	0,022	1,35	0,003	...	0,029	0,02	0,019	...	0,0009	...	0,263	...	...	0,0036	...	Ca 21,0ppm
CRM	PR41	ICRM UNL5/3	100g	0,115	0,021	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,36	...	0,0194	0,066	...	0,0053	...	0,0035	...	0,484	...	...	0,085	...	
CRM	PR04	CMSI 1157	100g	0,117	0,067	...	...	...	...	...	...	...	0,781	0,17	0,5	0,136	...	...	2,84	0,017	...	0,019	...	0,254	...	...	...	...	W 0,193
CRM	PR21	IMZ 1.32	100g	0,12	...	...	...	0,0021	...	...	...	...	0,55	0,37	0,8	0,53	...	...	0,83	0,018	...	0,016	...	(0,21)	...	...	0,093	...	
CRM	PR21	IMZ 1.72/1	100g	0,12	0,032	0,026	...	...	...	...	...	...	0,45	0,88	0,56	...	...	...	0,041	0,019	...	0,03	...	0,55	...	...	(0,047)	...	
CRM	PR21	IMZ 1.1/8	100g	0,12	...	...	...	...	...	...	...	...	0,04	0,08	0,53	...	...	...	0,036	0,012	...	0,026	...	0,23	...	...	...	...	
CRM	PR09	IPT 47	100g	0,122	...	...	...	...	...	...	...	...	0,573	0,245	0,959	...	...	0,032	0,221	0,013	...	0,02	...	0,273	...	...	...	...	
CRM	PR41	ICRM UNL8/3	100g	0,128	...	...	(0,003)	...	...	...	...	...	0,258	...	1,44	...	...	...	0,236	0,051	0,193	0,243	...	0,058	...	...	...	...	
	PR14	DH SE21-38	100g	0,1296	0,0322	...	0,002	...	...	<0,0001	0,0017	0,0049	0,1617	0,6446	1,04	0,3431	...	0,0191	1,176	0,0007	0,0001	0,0009	0,0006	0,3966	0,0007	0,0023	0,0021	0,0001	
CRM	PR21	IMZ 1.76/1	100g	0,13	0,042	0,036	...	...	...	...	...	...	0,11	0,058	1,39	0,101	...	0,068	0,33	0,022	...	0,032	...	0,28	...	...	...	...	
	PR20	IARM 37A	100g	0,13	0,03	...	(0,007)	(0,003)	...	...	...	0,015	4,27	0,13	0,46	0,46	0,019	0,004	0,1	0,017	...	0,018	...	0,25	0,008	0,004	0,012	...	P (34,0ppm)
	PR14	DH SE23-24	100g	0,1318	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0145	...	...	...	...	0,0009	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR02	MBH C12X 127480T	100g	0,135	0,009	...	0,145	...	...	...	...	0,28	0,755	0,543	0,494	0,3	...	...	0,454	0,053	...	0,052	...	...	0,074	(0,003)	0,0464	...	W 0,056
CRM	PR04	CMSI 1145	100g	0,137	0,031	...	...	...	...	...	...	0,01	1,36	0,08	1,03	0,91	...	...	0,035	0,014	...	0,012	...	0,102	...	0,0045	0,272	...	W 0,032
CRM	PR02	MBH C12X 127490V	100g	0,138	0,026	...	0,074	...	...	...	...	0,484	0,549	0,269	1,531	0,224	...	...	0,609	0,036	...	0,08	...	0,549	0,024	0,0361	0,0419	...	W 0,035
CRM	PR09	IPT 93	100g	0,14	0,045	...	...	0,0022	...	...	...	...	0,104	0,129	1,02	0,013	...	...	0,053	0,036	...	0,028	...	0,261	...	0,034	...	...	
CRM	PR21	IMZ 1.31	100g	0,14	...	...	...	0,0013	...	...	...	...	0,55	0,33	0,81	0,5	...	...	(0,87)	0,022	...	(0,025)	...	0,31	...	...	(0,1)	...	
CRM	PR21	IMZ 1.33	100g	0,14	...	...	...	0,0057	...	...	...	...	0,52	0,43	0,69	0,51	...	...	0,88	(0,022)	...	(0,014)	...	0,26	...	...	(0,087)	...	
CRM	PR21	IMZ 1.84	100g	0,14	0,016	0,013	...	...	...	...	0,029	...	0,018	0,052	0,93	(0,005)	...	(0,0011)	0,025	0,013	...	0,013	...	0,23	...	...	0,005	...	Zr 0,024
	PR14	DH SE21-06	100g	0,1406	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0063	...	...	...	...	0,0277	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR04	CMSI 1164	100g	0,141	0,179	...	0,0062	...	...	0,017	...	...	1,52	0,073	0,216	0,374	...	...	1,02	0,026	0,015	0,036	0,034	0,161	0,029	0,222	0,242	...	W 0,082
CRM	PR21	IMZ 1.6/4	100g	0,146	0,041	...	...	...	...	...	...	...	0,06	0,129	1,03	...	...	...	0,062	0,112	...	0,114	...	0,3	...	...	...	...	
	PR14	DH SE21-02	100g	0,147	0,0318	0,0009	0,0043	<0,0001	...	...	0,0012	0,0034	0,2847	0,3503	0,8221	0,0192	0,0127	0,0329	0,2825	0,0164	<0,0001	0,0012	0,0005	0,2944	0,0006	0,001	0,0014	0,0003	Ta < 0,0001
CRM	PR04	CMSI 1137	100g	0,15	0,0095	...	...	...	...	...	...	...	0,009	0,057	0,95	0,105	...	...	0,018	0,0092	...	0,011	...	0,43	...	0,028	...	...	
CRM	PR04	CMSI 1132	100g	0,15	0,061	...	...	0,075	...	...	...	...	0,56	0,2	0,39	0,21	...	...	1,42	0,022	...	0,014	...	0,092	...	...	...	...	W 0,15
	PR14	DH SE21-39	100g	0,1505	...	0,0319	0,0047	...	...	...	...	0,0032	0,0155	0,0299	1,576	0,0027	...	0,0326	0,0232	0,0117	0,0503	0,0052	0,0006	0,4543	0,0014	0,001	0,1111	0,0006	Ca 14,0ppm
	PR14	DH SE23-21	100g	0,151	0,0653	...	0,0027	0,0035	...	...	<0,0019	0,006	0,9176	0,0198	1,4617	0,513	0,0041	0,0004	1,3402	0,0141	0,0001	0,0009	0,0005	0,3044	0,0009	0,0038	0,0213	...	
	PR14	DH SE21-22	100g	0,1599	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0078	...	...	...	...	0,0016	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR04	CMSI 1140	100g	0,166	...	0,029	...	...	...	...	...	...	0,027	0,017	1,33	0,003	...	...	0,04	0,014	...	0,022	...	0,162	...	0,034	0,11	...	B sol 0,011
	PR14	DH SE23-29	100g	0,168	0,0439	...	0,0019	<0,00009	...	<0,00002	0,0027	0,005	1,7057	0,0216	0,3219	0,4126	0,0045	0,00097	2,3865	0,0065	<0,00002	0,00067	0,00053	0,257	0,00052	0,0027	0,0025	...	
	PR14	DH SE21-37	100g	0,1714	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0121	...	...	...	...	0,0013	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR05	BAS 406/2	100g	0,173	0,013	...	...	...	...	...	...	...	2,001	0,289	0,447	0,98	...	...	1,62	0,0102	...	0,043	...	0,342	...	...	0,01	...	
CRM	PR05	ECRM 087-1C	100g	0,174	...	...	0,024	...	...	...	...	0,015	0,078	0,171	0,671	0,021	...	...	0,118	0,01	...	0,046	...	0,263	...	...	...	...	
CRM	PR16	JK 24C	100g	0,1744	...	...	...	...	...	...	...	...	1,048	...	...	0,578	...	...	...	0,0151	...	0,001	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR16	JK 21	100g	0,175	0,032	...	...	...	...	...	...	...	0,024	0,045	1,455	0,004	...	0,0175	0,035	0,016	...	0,011	...	0,36	...	...	...	...	
CRM	PR04	GBW 1351	100g	0,177	0,067	...	...	...	...	...	...	...	0,781	0,17	0,5	0,136	...	...	2,84	0,017	...	0,019	...	0,254	...	...	...	...	W 0,193
CRM	PR21	IMZ 1.73/1	100g	0,18	0,043	0,036	...	...	...	...	...	...	0,15	0,56	1,24	0,056	...	0,088	0,095	0,014	...	0,029	...	0,34	...	...	0,073	...	
CRM	PR04	NCS HC17202a	100g	0,18	0,125	0,121	...	...	0,0021	...	...	...	0,428	0,304	1,3	...	...	...	0,167	0,016	...	0,023	...	0,241	...	0,179	0,172	...	B sol 0,0018
CRM	PR17	ECRM 192-1	100g	0,1875	0,0308	0,0285	(0,003)	(0,00016)	...	...	...	0,0055	0,0717	0,0453	1,377	0,482	0,0118	...	0,755	0,0029	...	0,001	...	0,219	(0,003)	(0,0009)	(0,003)	...	
CRM	PR04	CMSI 1188	100g	0,188	0,112	0,106	...	...	0,0023	...	...	...	0,389	0,277	1,44	...	...	...	0,166	0,013	...	0,046	...	0,305	...	0,285	0,158	...	B sol 0,0018
CRM	PR04	CMSI 1143	100g	0,19	...	...	...	...	...	...	...	...	0,011	0,19	1,16	...	...	...	0,028	0,022	...	0,028	...	0,56	...	...	...	...	

Chips: Low Alloy Steel

1.10. Low Alloy Steel				Quantit	C	Al	Al sol	As	B	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Ti	V	W	Zn	Others	
CRM	PR21	IMZ	1.5/5	100g	0,19	...	...	...	...	...	0,04	0,041	0,58	...	...	...	0,023	0,02	...	0,03	...	...	0,18	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR21	IMZ	1.71/1	100g	0,19	0,012	0,009	...	...	...	0,032	0,041	0,5	0,039	...	...	0,077	0,017	...	0,024	...	...	0,21	...	...	0,01	...	...		
	PR27	SPL	LA-2B	100g	0,19	0,27	...	0,062	0,004	0,29	0,28	0,45	0,19	0,62	...	0,25	2,01	0,077	0,05	0,04	0,047	...	1,53	0,046	0,32	0,33	0,32	...	Ca 0,003	
CRM	PR02	MBH	C12X 3530C	100g	0,194	0,007	...	0,056	...	0,057	0,491	0,302	0,817	0,113	0,015	0,096	0,19	0,0205	0,016	0,025	0,156	0,017	0,142	0,075	0,057	0,0481	0,108	0,048	Bi 0,021	
CRM	PR04	CMSI	1161	150g	0,197	...	...	...	...	...	1,328	0,303	0,92	0,11	...	...	0,366	0,032	...	0,022	...	...	0,297	...	...	...	0,012	...		
	PR02	MBH	C12X 3550A	100g	0,2	<0,01	...	...	0,001	0,05	...	...	0,62	...	...	0,02	...	0,028	...	0,024	0,08	...	0,48	...	...	0,11	...	...	Zr <0,01	
CRM	PR21	IMZ	1.75/1	100g	0,2	(0,012)	(0,007)	...	...	...	0,048	0,04	1,68	...	...	...	0,03	0,023	...	0,028	...	...	0,53	...	...	0,2	...	...		
CRM	PR21	IMZ	1.19/2	100g	0,2	...	...	...	...	...	1,1	0,11	1,0	...	...	...	0,096	0,02	...	0,017	...	...	0,3	...	0,084	...	...	...		
CRM	PR02	KUT	CH22	100g	0,20	...	...	...	...	...	5,94	0,25	0,14	...	...	...	...	0,012	...	0,025	...	...	0,53	...	...	1,16	...	...		
	PR20	IARM	182A	100g	0,2	0,02	...	...	0,0003	0,011	0,56	0,23	0,9	0,18	0,0067	0,003	0,5	0,028	...	0,023	0,012	...	0,25	(0,008)	0,005	0,005	...	(0,003)	Ca, Mg, O in ppm	
CRM	PR20	IARM	32A	100g	0,2	0,003	...	(0,005)	(0,0002)	0,007	0,45	0,12	0,8	0,18	0,0093	0,003	0,49	0,011	...	0,024	...	...	0,23	0,006	0,002	0,068	...	...	O (37,0ppm)	
CRM	PR41	ICRM	UNL7/3	100g	0,2	...	...	<0,0005	0,002	...	0,477	0,256	0,688	...	...	...	0,631	0,0037	...	0,0033	...	...	0,25	...	0,037	...	...	...		
CRM	PR04	NCS	HC28209	100g	0,202	0,022	0,02	...	...	0,013	1,21	0,141	1,02	...	...	...	0,047	0,017	...	0,011	...	...	0,225	...	...	0,0035	...	...		
CRM	PR04	CMSI	1147	100g	0,202	...	0,017	...	...	0,017	1,24	0,194	1,1	0,214	...	...	0,242	0,016	...	0,015	...	...	0,223	...	0,0035	0,0036	0,014	...		
CRM	PR04	NCS	HC28213	100g	0,202	0,0419	0,04	...	...	0,011	0,082	0,223	1,19	0,017	...	...	0,128	0,015	...	0,014	...	...	0,271	...	0,024	0,0013	0,0016	...		
CRM	PR04	NCS	HC28208	100g	0,203	0,0142	0,012	...	...	0,013	0,907	0,181	0,502	0,194	...	...	0,05	0,02	...	0,018	...	...	0,221	...	0,001	0,0025	0,0024	...		
	PR02	MBH	C12X LA80A	50g	0,205	0,12	...	...	...	0,06	1,98	0,3	1,05	0,39	...	...	3,98	0,028	...	0,024	...	...	0,26	0,1	...	0,05	...	...		
CRM	PR21	IMZ	1.85	100g	0,205	(0,064)	0,064	...	...	...	0,27	0,29	1,69	0,007	...	(0,011)	0,24	0,026	...	0,026	...	...	0,51	...	...	0,093	...	...	Zr 0,026	
CRM	PR04	CMSI	1124	150g	0,209	...	...	...	...	...	0,808	0,089	0,609	0,0088	...	...	0,093	0,015	...	0,014	...	...	0,298	...	...	0,0032	...	...		
CRM	PR04	CMSI	1142	100g	0,21	...	...	...	...	...	0,031	0,14	1,44	...	...	...	0,051	0,042	...	0,025	...	...	0,77	...	...	...	...	...		
CRM	PR05	ECRM	061-1	100g	0,21	...	...	...	...	...	...	(0,1)	(0,61)	...	...	...	(0,21)	(0,019)	...	(0,034)	...	...	0,12	...	...	...	...	...		
CRM	PR09	IPT	16A	100g	0,212	...	0,016	...	...	...	0,493	0,053	0,82	0,201	...	...	0,559	0,019	...	0,018	...	...	0,287	...	...	...	...	...		
CRM	PR04	GBW	01356a	100g	0,212	...	...	...	...	...	0,972	0,031	0,46	0,191	...	...	...	0,0174	...	0,0117	...	...	0,27	...	...	...	...	...		
CRM	PR04	CMSI	1167	150g	0,214	0,097	...	0,017	...	...	0,581	0,236	1,05	0,094	...	...	1,46	0,012	0,011	0,0031	0,0068	...	0,392	0,008	0,291	0,199	0,231	...	Bi 0,0024	
CRM	PR04	CMSI	1151	150g	0,215	...	...	...	...	...	0,304	...	1,44	...	...	...	0,3	0,0168	...	0,016	...	...	0,4	...	...	0,097	...	...		
CRM	PR05	ECRM	054-1	100g	0,22	...	...	(0,03)	...	...	(0,17)	(0,21)	(0,88)	(0,02)	...	...	(0,14)	0,092	...	(0,1)	...	...	(0,05)	...	...	(<0,01)	...	...		
CRM	PR04	NCS	HC28210	100g	0,224	0,0087	0,0051	...	...	0,013	0,621	0,175	0,764	0,254	...	...	0,452	0,026	...	0,0083	...	...	0,288	...	0,002	0,0033	0,0018	...		
CRM	PR41	ICRM	UNL13/2	100g	0,228	...	...	(0,005)	...	...	1,11	0,185	1,6	...	...	...	0,125	0,022	...	0,024	...	...	0,553	...	...	...	...	...	Zr 0,076	
CRM	PR04	CMSI	1138	150g	0,23	0,027	...	...	...	...	0,081	0,1	0,305	0,23	...	...	0,092	0,021	...	0,021	...	...	0,28	...	0,054	...	...	...		
CRM	PR04	GBW	1320	150g	0,234	0,22	...	...	0,0037	0,048	1,03	0,191	0,651	0,115	...	0,28	2,13	0,039	...	0,083	...	...	0,311	...	0,23	0,21	0,62	...	Zr 0,009	
CRM	PR04	CMSI	1144	100g	0,24	...	...	...	...	...	0,014	0,35	1,35	...	...	...	0,027	0,0195	...	0,01	...	...	0,65	...	...	...	...	...		
CRM	PR04	CMSI	1133	150g	0,24	0,073	...	...	0,0049	...	0,91	0,097	0,72	0,15	...	...	1,03	0,014	...	0,034	...	...	0,019	...	...	...	0,25	...		
CRM	PR04	GBW	1355	150g	0,252	...	...	...	0,0053	...	0,228	0,272	1,5	0,054	...	...	0,301	0,044	...	0,025	...	...	0,609	...	0,076	0,109	0,056	...		
CRM	PR02	MBH	C12X 3520C	100g	0,257	0,09	...	0,03	...	0,031	0,348	0,162	0,533	0,242	...	...	0,38	0,074	...	0,131	...	...	0,498	0,124	0,246	0,042	0,14	...		
CRM	PR04	NCS	HC28211	100g	0,265	0,0199	0,018	...	...	0,012	1,13	0,148	0,934	0,011	...	...	0,082	0,013	...	0,014	...	...	0,312	...	0,07	0,0038	...	...		
CRM	PR04	CMSI	1141	100g	0,27	...	...	...	...	...	0,047	0,21	1,72	...	...	...	0,036	0,034	...	0,0165	...	...	0,904	...	...	...	...	...		
	PR02	MBH	C12X 3540A	100g	0,27	0,01	...	...	0,0002	0,03	...	...	0,86	...	...	0,07	...	0,066	...	0,015	0,05	...	0,19	...	...	0,02	...	...	Zr 0,03	
CRM	PR45	JSS	152-16	150g	0,277	0,0212	...	...	...	...	0,584	0,5	0,44	1,01	...	...	1,98	0,0174	...	0,0056	...	...	0,387	...	...	0,1	...	...		
CRM	PR02	MBH	C12X 3490B	100g	0,278	0,152	...	0,005	...	0,0211	0,19	0,308	0,91	0,058	...	...	0,285	0,034	...	0,0326	...	...	0,295	0,175	0,125	0,0158	0,053	...		
CRM	PR05	BAS	408	100g	0,28	...	...	...	...	...	0,09	0,73	0,64	0,14	...	...	4,58	0,043	...	0,03	...	...	0,24	...	...	0,19	...	...		
CRM	PR05	BAS	408/1	100g	0,285	...	...	...	...	...	0,102	0,66	0,51	0,09	...	...	4,45	0,037	...	0,028	...	...	0,23	...	...	0,031	...	...		
CRM	PR02	MBH	C12X 152530Q	100g	0,288	(0,008)	...	0,0111	0,0045	0,079	1,61	0,411	1,28	0,509	...	0,51	0,544	0,0644	...	0,092	0,11	0,022	0,445	0,221	(0,009)	0,261	0,306	0,056	Bi 0,037	
CRM	PR05	BAS	408/2	100g	0,289	0,154	...	...	...	...	0,111	0,694	0,557	0,098	...	...	4,13	0,056	...	0,03	...	...	0,237	...	...	0,067	...	...		
CRM	PR04	CMSI	1166	150g	0,293	0,127	...	0,021	...	...	1,14	0,197	1,02	0,162	...	...	1,53	0,022	0,024	0,019	0,017	...	0,398	0,016	0,172	0,128	0,149	...	Bi 0,021	
CRM	PR04	NCS	HC13207	150g	0,294	...	0,029	...	...	...	0,037	0,035	1,48	0,038	...	...	0,019	0,036	...	0,009	...	...	0,07	...	0,023	0,025	...	...	B sol 0,011	
	PR02	MBH	C12X LA70A	50g	0,295	1,14	...	...	...	0,15	1,04	0,23	0,62	0,26	...	...	0,31	0,051	...	0,039	...	...	0,39	0,05	...	0,24	...	...		
CRM	PR05	ECRM	086-1C	100g	0,297	...	...	0,023	...	...	0,15	0,32	0,879	...	...	...	0,168	0,024	...	0,037	...	...	0,206							

Chips: Low Alloy Steel

1.10. Low Alloy Steel

				Quantity	C	Al	Al sol	As	B	B sol	B tot	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	W	Others
CRM	PR04	CMSI	1160	150g	0,302	0,011	...	...	...	...	...	...	0,94	0,257	0,503	0,244	...	...	2,31	0,039	...	0,061	...	0,278	...	...	0,217	0,056	
CRM	PR04	GBW	1335	150	0,307	...	0,012	0,0037	...	...	...	...	0,892	0,048	0,519	0,424	...	...	0,04	0,0049	...	0,0109	...	0,186	0,0042	...	...	...	Sb 11,0ppm
CRM	PR21	IMZ	1.26/2	100g	0,31	...	...	...	...	...	...	...	1,87	0,14	0,48	0,11	...	...	4,05	0,021	...	0,009	...	0,29	...	...	...	1,7	
CRM	PR04	NCS	HC28214	100g	0,312	0,0421	0,04	...	...	...	...	0,013	0,069	0,243	1,35	0,01	...	...	0,117	0,023	...	0,017	...	0,292	...	0,023	0,0013	0,0022	
CRM	PR05	ECRM	153-1	100g	0,315	(0,003)	...	...	...	...	...	...	0,66	0,088	0,81	0,58	...	...	2,55	0,011	...	0,027	...	0,079	0,011	...	...	...	
CRM	PR09	IPT	36	100g	0,315	...	0,86	...	...	...	...	...	1,25	0,129	0,43	0,201	...	...	0,217	0,016	...	0,004	...	0,291	...	...	...	...	
CRM	PR04	CMSI	1165	150g	0,329	0,064	...	0,026	...	...	...	...	1,08	0,162	0,701	0,166	...	...	1,16	0,023	0,008	0,015	0,02	0,819	0,022	0,104	0,162	0,172	Bi 0,0092
CRM	PR21	IMZ	1.13/3	100g	0,33	...	...	...	...	...	...	...	2,61	0,13	0,38	...	...	...	1,52	0,023	...	0,007	...	0,23	...	...	0,29	8,31	
CRM	PR04	CMSI	1152	150g	0,33	...	...	...	0,034	...	...	...	0,18	0,17	1,02	1,37	...	...	0,26	0,032	...	0,024	...	0,4	...	...	0,25	0,5	
CRM	PR02	MBH	C12X 152540X	100g	0,335	0,037	...	0,024	...	...	...	0,642	2,26	0,408	0,899	0,795	...	0,29	1,042	0,055	...	0,029	0,03	1,001	0,05	0,034	0,182	0,339	Bi 0,009
CRM	PR04	NCS	HC17203a	100g	0,337	0,193	0,188	...	...	0,0047	0,0057	...	0,297	0,251	0,449	...	...	...	0,111	0,031	...	0,067	...	1,06	...	0,248	0,147	...	
CRM	PR04	CMSI	1134	150g	0,34	0,061	...	...	0,013	...	...	...	0,4	0,052	1,0	0,083	...	...	0,67	0,0043	...	0,0017	...	0,52	...	...	...	0,34	
CRM	PR21	IMZ	1.8/4	100g	0,35	...	...	...	...	...	...	...	1,18	0,11	0,99	...	...	...	0,16	0,02	...	0,018	...	1,31	...	...	...	...	
CRM	PR21	IMZ	1.11/3	100g	0,35	...	...	...	...	...	...	...	1,0	0,077	0,48	0,19	...	...	0,12	0,025	...	0,02	...	0,18	...	...	...	...	
CRM	PR04	GBW	01334a	150g	0,358	...	0,061	...	...	...	...	...	1,03	0,15	0,573	0,137	...	...	0,02	0,014	...	0,0086	...	0,272	...	...	...	...	
	PR02	MBH	C12X 3560A	100g	0,36	0,05	...	...	0,007	...	...	0,12	...	...	0,44	...	...	0,02	...	0,049	...	0,031	0,02	0,37	...	...	0,09	...	Zr 0,01
CRM	PR04	CMSI	1154	150g	0,367	...	...	...	...	...	...	...	0,957	...	0,56	0,143	...	...	3,95	0,018	...	0,027	...	0,375	...	...	...	...	
CRM	PR17	ECRM	129-3	100g	0,3684	1,016	...	0,0049	(0,0012)	...	...	0,0148	1,702	0,0804	0,371	0,206	0,0046	(0,0007)	1,022	0,011	...	0,0165	0,00059	0,2087	0,0067	0,003	(0,0045)	(0,0052)	Zn (0,003ppm)
CRM	PR04	CMSI	1155	150g	0,375	...	...	...	...	...	...	...	0,999	0,164	0,691	...	...	...	0,26	0,026	...	0,032	...	0,345	...	...	...	...	
CRM	PR21	IMZ	1.9/3	100g	0,38	...	...	...	...	...	...	...	1,3	0,101	0,55	0,16	...	...	1,62	0,025	...	0,016	...	0,28	...	...	...	...	
CRM	PR41	ICRM	UNL15/3	100g	0,383	...	...	0,003	0,0022	...	...	...	2,02	...	0,728	0,205	...	...	0,717	0,0072	...	0,0057	...	0,51	...	...	...	0,71	
CRM	PR04	CMSI	1153	150g	0,39	0,93	...	...	...	...	...	...	1,44	0,275	4,25	0,17	...	...	0,238	0,0246	...	0,011	...	0,335	...	...	...	...	
CRM	PR05	ECRM	152-1	100g	0,39	...	...	...	...	...	...	...	0,09	0,21	1,61	0,26	...	...	0,15	0,032	...	0,043	...	0,18	...	...	($<0,01$)	...	
CRM	PR21	IMZ	1.10/2	100g	0,39	0,82	...	...	...	...	...	...	1,46	0,076	0,48	0,2	...	...	0,17	0,02	...	0,013	...	0,24	...	...	...	...	
	PR27	SPL	LA-5A	100g	0,39	0,09	...	0,005	0,0005	...	...	0,07	3,75	0,25	1,87	0,89	0,012	0,05	2,78	0,022	...	0,01	...	0,43	0,031	0,04	0,52	0,77	Zr 0,013
CRM	PR05	ECRM	084-1C	100g	0,391	...	...	...	...	...	...	...	...	0,267	0,86	0,033	...	...	0,154	0,018	...	0,029	...	0,265	0,023	...	...	...	
CRM	PR04	CMSI	1190	100g	0,392	0,086	0,082	...	...	0,0037	0,0042	...	0,174	0,03	1,08	...	...	...	0,241	0,028	...	0,019	...	0,626	...	0,116	0,023	...	
CRM	PR45	JSS	151-16	150g	0,393	0,0279	...	...	...	...	...	...	0,101	0,0969	1,697	0,054	...	...	2,92	0,0297	...	0,0174	...	0,103	...	...	0,0503	...	
CRM	PR13	ECRM	190-1	100g	0,395	...	...	...	...	...	...	0,034	2,18	...	1,28	0,41	...	...	0,934	0,0112	...	0,0044	...	0,278	...	...	...	...	
CRM	PR04	NCS	HC17204a	100g	0,396	0,049	0,048	...	...	0,0032	0,004	...	0,215	0,116	0,887	...	...	...	0,262	0,026	...	0,015	...	0,195	...	0,058	0,101	...	
CRM	PR09	IPT	25	100g	0,4	...	...	...	...	...	...	...	1,01	0,04	0,902	0,28	...	...	0,072	0,012	...	0,007	...	0,222	...	...	...	...	
CRM	PR05	ECRM	155-1	100g	0,4	(0,01)	...	...	...	...	...	...	1,08	(0,17)	0,56	0,34	...	...	1,43	0,019	...	0,012	...	0,23	...	...	($<0,01$)	...	
CRM	PR41	ICRM	UNL14/3	100g	0,4	0,78	...	...	...	...	...	...	1,72	0,193	0,369	...	...	...	0,169	0,0078	...	0,004	...	0,545	...	...	0,182	0,313	
CRM	PR04	CMSI	1125	150g	0,409	...	...	...	...	...	...	...	1,053	0,086	0,742	0,0088	...	...	0,063	0,015	...	0,011	...	0,376	...	...	0,0023	...	
CRM	PR41	ICRM	UNL16	100g	0,409	...	...	...	...	...	...	...	0,958	0,082	0,75	...	...	...	0,049	0,02	...	0,0237	...	0,3	...	...	...	...	
CRM	PR21	IMZ	1.2/9	100g	0,41	...	...	...	...	...	...	...	0,18	0,11	0,66	...	...	...	0,071	0,025	...	0,029	...	0,24	...	...	...	...	
CRM	PR09	IPT	17A	100g	0,415	...	...	...	...	...	...	0,039	0,82	0,074	0,724	0,259	...	...	1,76	0,014	...	0,021	...	0,26	...	...	...	...	
CRM	PR59	KRISS	101-01-C02	100g	0,424	...	...	...	...	...	...	...	0,132	0,411	0,437	0,193	...	...	3,97	0,032	...	0,034	...	0,593	...	...	0,032	...	
CRM	PR02	KUT	CH24	100g	0,43	0,007	...	...	...	...	...	...	1,32	0,41	0,76	0,21	...	0,022	1,62	0,028	...	0,048	...	0,34	...	...	0,026	...	
CRM	PR04	CMSI	1111	150g	0,43	...	0,036	...	...	0,0028	...	...	0,02	0,035	0,18	0,28	...	...	0,02	0,018	...	0,036	...	0,685	...	0,087	0,081	...	
CRM	PR09	IPT	12A	100g	0,435	...	...	...	...	...	...	...	0,528	0,082	0,908	0,172	...	...	0,508	0,012	...	0,009	...	0,348	...	...	...	...	
	PR02	MBH	C12X 3570A	100g	0,45	0,06	...	...	0,014	...	...	0,21	...	...	0,24	...	($<0,001$)	...	0,016	...	0,062	$<0,005$	0,23	...	...	0,19	...	...	
CRM	PR04	CMSI	1131	150	0,45	0,1	...	...	0,01	...	...	...	1,2	0,298	0,12	0,26	...	...	1,8	0,038	...	0,025	...	0,11	...	...	...	0,056	
CRM	PR04	CMSI	1156	150g	0,467	...	...	...	...	...	...	...	1,03	...	0,687	...	...	...	1,515	0,025	...	0,022	...	0,472	...	...	0,147	0,69	

Chips: Low Alloy Steel

1.10. Low Alloy Steel

			Quantity	C	Al	Al sol	As	B	B tot	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	W	Zr	Others
	PR15 BS	CSN-2C	100g	0,469	...	...	...	...	...	...	0,072	0,073	0,6	(0,006)	0,0173	...	0,071	0,012	...	0,0305	...	0,17	...	...	...	...	...	Ca 33,0ppm
CRM	PR05 BAS	407/1	100g	0,47	...	...	...	...	...	...	2,95	0,57	0,047	0,78	...	...	0,59	0,03	...	0,01	...	0,59	...	...	0,18	...	...	
CRM	PR45 JSS	150-16	150g	0,475	0,023	...	...	...	...	...	0,298	<0,003	0,137	0,201	...	...	3,98	0,0346	...	0,0296	...	0,219	...	...	0,0195	...	...	
CRM	PR04 CMSI	1183	150g	0,476	...	...	...	...	...	...	0,62	0,203	0,675	...	...	...	1,25	0,0201	...	0,016	...	0,273	...	...	...	...	...	
	PR02 MBH	C12X LA30A	50g	0,48	0,06	...	...	...	...	...	0,37	0,2	1,5	0,3	...	...	0,31	0,032	...	0,04	...	0,13	...	...	0,19	...	...	
CRM	PR05 BAS	407/2	100g	0,49	0,04	...	...	...	...	...	3,03	0,397	0,195	0,83	...	...	0,527	0,038	...	0,0105	...	0,66	...	...	0,19	...	...	
CRM	PR09 IPT	31	100g	0,497	...	0,087	...	...	...	...	1,15	0,251	0,794	...	...	...	0,106	0,021	...	0,009	...	0,146	...	...	0,25	...	...	
CRM	PR04 NCS	HC28212	100g	0,506	0,0049	0,002	...	...	...	0,014	1,04	0,208	0,664	0,016	...	...	0,109	0,014	...	0,022	...	0,304	...	0,0021	0,154	...	...	
CRM	PR05 ECRM	055-1	100g	0,51	...	...	...	...	...	...	(0,16)	(0,15)	0,77	(0,016)	...	...	(0,12)	0,016	...	0,036	...	0,24	...	...	...	...	...	
	PR20 IARM	34A	100g	0,51	0,014	...	(0,006)	(0,0002)	...	0,009	0,99	0,18	0,78	0,044	0,0076	0,003	0,14	0,01	...	0,01	...	0,22	0,009	0,003	0,17	(0,02)	...	O (14,0ppm)
CRM	PR02 MBH	C12X 152610R	100g	0,522	1,73	...	0,039	0,0093	...	0,245	0,959	0,364	1,013	1,43	...	0,783	0,147	0,117	...	0,079	0,23	1,72	0,0204	0,58	0,118	0,187	...	Zn 0,037,Bi 0,046,Se 0,0251
CRM	PR02 MBH	C12X LA40B	100g	0,537	0,057	...	...	...	...	0,105	0,499	0,334	0,303	0,489	...	...	0,521	0,0363	...	0,039	...	0,335	...	...	0,328	0,091	...	
CRM	PR02 MBH	C12X 152580N	100g	0,548	0,032	...	...	...	...	0,272	0,465	0,0934	1,434	0,215	...	0,103	0,327	0,0439	...	0,07	...	1,02	0,0453	0,12	0,218	0,102	...	
CRM	PR02 KUT	CH23	100g	0,55	...	...	...	...	...	...	...	0,49	1,07	...	...	...	...	0,047	...	0,043	...	1,72	...	...	...	...	0,09	
CRM	PR04 CMSI	1184	150g	0,558	...	...	...	...	...	...	0,74	0,161	1,47	0,245	...	...	0,246	0,0235	...	0,032	...	0,507	...	...	...	...	...	
CRM	PR20 IARM	170A	100g	0,56	0,032	...	(0,005)	(0,0002)	...	0,004	2,55	0,005	0,019	1,57	0,0003	0,004	1,51	0,039	<0,01	0,025	...	0,01	0,002	0,006	0,006	(0,018)	(0,003)	Ca, O in ppm
CRM	PR04 CMSI	1192	100g	0,569	0,279	0,276	...	...	0,001	...	0,018	0,116	1,9	...	...	...	0,413	0,038	...	0,0038	...	0,204	...	0,064	0,283	...	...	B sol 0,0007
CRM	PR04 NCS	HC17205a	100g	0,574	0,073	0,07	...	...	0,0024	...	0,161	0,085	1,65	...	...	...	0,361	0,022	...	0,012	...	1,9	...	0,245	0,402	...	...	B sol 0,0021
	PR14 DH	SE21-13	100g	0,5876	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0035	...	...	...	...	0,0007	...	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR09 IPT	33	100g	0,603	...	0,099	...	...	...	...	0,793	0,036	0,772	...	...	...	0,059	0,011	...	0,007	...	0,133	...	...	...	...	...	
	PR15 BS	CE24	150g	0,63	0,044	...	0,0029	...	...	0,01	0,016	0,066	0,84	0,006	...	...	0,045	0,016	...	0,01	...	0,27	...	...	...	...	...	
CRM	PR04 NCS	HC17206a	100g	0,664	0,0034	0,0014	...	...	0,0005	...	0,099	0,174	1,92	...	...	...	0,069	0,04	...	0,044	...	0,517	...	0,0058	0,063	...	...	B sol 0,004
	PR02 MBH	C12X LA40A	50g	0,67	0,19	...	...	...	...	...	0,64	0,29	0,24	0,46	...	...	0,46	0,044	...	0,021	...	0,28	...	...	0,36	...	...	
	PR27 SPL	LA-3B	100g	0,67	0,04	...	0,084	0,008	...	0,115	1,05	0,13	0,75	0,34	0,015	0,07	1,09	0,036	0,03	0,03	0,054	0,76	0,046	0,072	0,205	0,135	...	Ca 0,006
CRM	PR04 CMSI	1103	150g	0,7	(0,0007)	...	...	...	...	...	1,45	0,12	0,28	...	...	...	0,93	0,083	...	0,064	...	0,041	...	...	...	...	...	
CRM	PR09 IPT	60A	100g	0,715	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,012	...	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR05 BAS	404/1	100g	0,74	...	...	...	...	...	...	0,48	0,34	0,31	0,31	...	...	0,4	0,057	...	0,024	...	0,87	...	...	0,11	...	...	
CRM	PR05 BAS	403/2	100g	0,75	0,0485	...	...	...	...	...	0,463	0,221	1,677	0,088	...	...	0,223	0,055	...	0,0381	...	0,209	...	...	0,341	...	...	
CRM	PR41 ICRM	UNL 12/3	100g	0,755	...	...	...	...	...	...	0,737	0,22	0,33	0,196	...	...	0,255	0,0098	...	0,005	...	0,259	...	...	0,64	...	...	
CRM	PR41 ICRM	UNL12/3	100g	0,755	...	...	...	...	...	...	0,737	0,22	0,33	0,196	...	...	0,255	0,0098	...	0,005	...	0,259	...	...	0,64	...	...	
	PR02 MBH	C12X LA50A	50g	0,81	0,19	...	...	...	...	...	0,12	0,09	0,98	0,19	...	...	0,13	0,057	...	0,015	...	0,67	...	...	0,58	...	...	
CRM	PR04 CMSI	1106	150g	0,81	...	0,065	...	...	...	...	0,53	0,295	0,19	...	...	...	0,11	0,06	...	0,047	...	0,29	...	...	...	...	...	
CRM	PR21 IMZ	1.14/4	100g	0,83	...	...	...	...	...	...	4,09	...	0,33	0,45	...	...	0,16	0,028	...	(0,005)	...	0,35	...	...	1,23	17,3	...	
CRM	PR17 ECRM	126-1	100g	0,841	...	...	...	...	...	...	0,317	(0,098)	1,817	...	...	...	(0,038)	0,0092	...	0,005	...	(0,241)	...	...	0,143	...	...	
CRM	PR21 IMZ	1.3/8	100g	0,85	...	...	...	...	...	...	0,028	0,06	0,51	...	(0,005)	...	0,035	0,012	...	0,02	...	0,22	...	...	...	...	...	
	PR15 BS	CE26	150g	0,88	...	...	...	...	...	...	...	...	0,18	...	...	...	...	0,042	...	0,005	...	0,24	...	...	...	...	...	
CRM	PR04 CMSI	1101	150g	0,91	...	0,015	...	...	...	...	0,1	0,2	2,09	...	...	...	0,076	0,054	...	0,03	...	0,056	...	...	...	...	...	
CRM	PR05 BAS	401/2	100g	0,935	0,074	...	...	...	...	0,0042	0,138	0,101	1,197	0,495	...	...	0,019	0,0265	...	0,0078	...	0,602	...	...	0,496	...	...	
CRM	PR04 NCS	HC21201b	100g	0,99	0,037	0,035	0,0092	...	...	0,0093	1,47	0,086	0,315	0,032	...	...	0,042	0,0065	0,00017	0,0054	0,0045	0,239	0,02	0,0035	...	...	...	
CRM	PR04 CMSI	1251	150g	1,09	0,0363	...	0,023	...	...	...	1,442	0,158	0,433	0,06	...	...	0,134	0,0112	...	(0,0005)	0,0025	0,431	0,0273	0,0074	...	...	...	
CRM	PR13 ECRM	188-1	100g	1,094	...	...	...	...	...	(0,06)	1,538	...	...	(0,17)	...	...	(0,28)	...	...	0,0113	...	...	...	...	(0,02)	...	...	
CRM	PR02 KUT	CH25	100g	1,16	...	...	...	...	...	0,30	3,17	0,107	0,65	1,25	...	0,41	0,16	0,028	...	0,005	...	1,21	...	...	1,14	...	...	
CRM	PR02 MBH	C12X 152510T	100g	1,17	0,05	...	...	...	...	0,259	0,792	0,11	1,003	0,205	...	0,29	1,035	0,0284	...	0,0258	...	2,27	0,0047	...	0,405	0,053	...	
CRM	PR13 ECRM	185-1	100g	1,172	...	...	...	...	...	...	0,99	(0,17)	(0,41)	...	...	...	(0,17)	(0,02)	...	0,0209	...	(0,25)	0,021	...	...	...	...	
	PR27 SPL	LA-4B	100g	1,18	0,025	...	0,003	0,0002	...	0,004	1,85	0,2	1,76	0,006	0,008	0,09	0,08	0,023	...	0,01	...	0,043	0,004	0,002	0,008	0,003	...	

Chips: Low Alloy Steel

1.10. Low Alloy Steel

				Quantity	C	B	B sol	Cr	Cu	Mn	N	Ni	P	S	Si	V	W
CRM	PR41	ICRM	UNL9/3	100g	1,19	...	...	1,3	0,176	0,347	...	0,188	0,0079	0,0152	0,218	...	...
CRM	PR21	IMZ	1.4/4	100g	1,21	...	...	0,09	0,049	0,23	...	0,049	0,013	0,024	0,23	...	...
CRM	PR21	IMZ	1.25/3	100g	1,48	...	...	0,48	...	0,26	...	...	0,018	0,025	0,28	0,29	4,97
	PR14	DH	SE21-26	100g	...	...	...	...	...	...	0,0153	...	...	...	...	...	...
	PR14	DH	SE21-54	100g	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0472	...	...	...	...
CRM	PR21	IMZ	1.30	100g	...	0,0002	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	5-1/1	100g	...	0,0012	0,0007	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	5-2/1	100g	...	0,003	0,0017	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	5-3/1	100g	...	0,0096	0,0058	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	7-2/2	100g	...	...	...	...	...	...	0,0039	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	7-3/2	100g	...	...	...	...	...	...	0,0093	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	7-4/2	100g	...	...	...	...	...	...	0,0155	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	7-5/2	100g	...	...	...	...	...	...	0,0237	...	...	...	...	...	...

1.11. Low Alloy Steel with Nitrogen

				Quantity	C	Ag	Al	Al sol	As	B	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	W	Others
CRM	PR05	ECRM	064-1C	100g	0,0026	0,033	...	0,0302	0,0036	...	0,0027	0,0184	0,0077	0,1641	0,00077	0,0026	0,0146	0,0115	...	0,0091	0,00018	0,0104	...	0,0065	0,00051	0,0189	0,00015	...	
CRM	PR21	IMZ	1.7/4	100g	0,017	...	0,004	0,0022	0,0045	0,001	...	0,004	0,016	0,13	0,0017	0,0044	...	0,012	...	0,013	0,0005	0,032	0,001	(0,005)	0,0021	0,001	0,001	...	Zn 0,001
CRM	PR17	ECRM	083-1	100g	0,0262	...	...	...	...	...	...	...	0,016	0,289	...	0,00189	...	0,014	...	0,0077	...	0,01	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR17	ECRM	031-3	100g	0,055	...	0,054	...	0,013	...	...	...	0,02	0,329	...	0,005	...	...	...	0,014	...	0,021	...	0,037	...	...	...	...	
CRM	PR21	IMZ	1.21/1	100g	0,058	...	0,005	0,003	0,019	...	...	0,037	0,068	0,16	...	0,003	...	0,056	...	0,013	...	0,024	0,0025	1,29	0,0067	(0,005)	...	...	
CRM	PR04	NCS	HC22202	150g	0,069	...	...	0,123	...	...	...	0,228	0,075	0,991	...	0,014	0,076	0,071	...	0,0135	...	0,0076	...	0,715	...	...	...	...	Tre 0,018
CRM	PR04	NCS	HC22201	150g	0,073	...	...	0,093	...	...	...	0,09	0,089	0,675	...	0,013	0,044	0,096	...	0,0253	...	0,0053	...	0,438	...	...	...	...	Tre 0,048
CRM	PR45	JSS	512-7	150g	0,073	(0,017)	...	...	...	...	...	0,059	0,008	0,45	(0,01)	0,0034	...	0,015	...	0,0089	...	0,0097	...	0,18	...	...	(0,001)	...	
CRM	PR17	ECRM	183-1	100g	0,0831	0,027	...	...	...	...	...	0,67	0,445	0,354	...	0,0064	...	0,073	...	0,089	...	0,031	...	0,421	...	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	268B	100g	0,087	0,002	...	...	<0,005	0,0011	0,003	0,094	0,31	0,58	0,033	0,0015	0,006	0,127	(0,015)	0,011	<0,003	0,035	...	0,21	0,01	<0,001	0,047	0,01	
CRM	PR21	IMZ	1.22/1	100g	0,09	...	0,014	0,011	0,02	...	...	0,045	0,071	0,24	...	0,0039	...	0,039	...	0,019	...	0,026	0,0028	2,02	0,0076	(0,004)	...	...	
CRM	PR17	ECRM	042-1	100g	0,108	0,01	...	...	...	...	...	0,016	0,041	0,666	...	0,0078	0,054	0,029	...	0,007	...	0,024	...	0,037	...	...	...	...	
CRM	PR09	IPT	96	120g	0,109	...	...	0,041	...	...	0,0048	0,614	0,272	0,845	...	0,0092	0,0072	0,018	...	0,017	...	0,0049	...	0,286	...	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	156A	100g	0,11	...	0,037	...	0,006	0,0003	0,031	1,3	0,17	0,52	0,12	0,0088	0,003	2,97	0,0016	0,017	(0,002)	0,016	...	0,26	0,009	0,002	0,006	0,076	Ca 0,0005
CRM	PR20	IARM	238A	100g	0,11	...	0,03	...	0,012	0,0004	0,026	8,23	0,17	0,4	0,94	0,047	0,086	0,256	0,003	0,007	...	0,01	...	0,31	0,013	0,003	0,22	<0,03	Zr 20,0ppm
CRM	PR20	IARM	35C	100g	0,115	...	0,029	...	(0,005)	0,0004	0,011	1,09	0,271	0,44	0,52	0,0093	0,002	0,102	0,0016	0,012	(0,001)	0,014	...	0,56	0,017	0,003	0,005	(0,005)	
CRM	PR20	IARM	156B	100g	0,117	...	0,065	...	0,004	0,0011	0,01	1,31	0,116	0,59	0,105	0,0019	0,004	3,24	<0,003	0,008	...	0,001	...	0,32	0,006	0,005	0,005	<0,01	Zr (20,0ppm)
CRM	PR20	IARM	37B	100g	0,119	...	0,025	...	0,006	0,0002	0,017	4,82	0,137	0,431	0,47	0,0155	0,005	0,11	0,0024	0,011	(0,0003)	0,016	...	0,235	0,008	0,0021	0,012	0,013	
CRM	PR20	IARM	35A	100g	0,12	...	0,028	...	(0,003)	(0,0002)	0,008	1,23	0,078	0,52	0,49	0,0081	0,003	0,088	(0,0014)	0,005	<0,005	0,006	...	0,61	0,004	0,002	0,02	...	Ca (0,0002)
CRM	PR05	ECRM	060-1*	100g	0,122	(0,004)	...	...	...	...	...	(0,028)	(0,06)	0,45	<0,005	0,004	...	(0,039)	...	(0,024)	...	(0,031)	...	(0,17)	(0,005)	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	35F	100g	0,126	...	0,036	...	<0,01	0,0003	0,004	1,16	0,03	0,5	0,48	0,006	0,003	0,047	0,0016	0,009	<0,003	0,02	...	0,57	0,002	0,0027	0,004	0,004	Zr 12,0ppm
CRM	PR20	IARM	35B	100g	0,13	...	0,016	...	0,006	0,0005	0,008	1,12	0,11	0,45	0,46	0,0079	0,003	0,084	0,0016	0,006	<0,01	0,015	...	0,58	0,006	0,003	0,005	<0,01	
CRM	PR20	IARM	38A	100g	0,13	...	0,009	...	(0,023)	(0,0003)	0,029	8,67	0,15	0,41	0,96	0,019	0,008	0,24	(0,005)	0,008	...	0,018	...	0,38	0,014	0,003	0,02	(0,023)	Ca (0,0005)
CRM	PR20	IARM	38B	100g	0,13	...	0,032	...	0,01	0,0004	0,017	8,84	0,119	0,427	0,94	0,0192	0,007	0,15	0,003	0,023	<0,001	0,013	...	0,78	0,01	0,004	0,014	(0,01)	Zr 30,0ppm
CRM	PR17	ECRM	193-1C	100g	0,14	...	0,025	...	0,0062	...	0,007	0,18	0,6	0,97	0,35	0,0108	0,0232	1,18	...	0,007	...	0,009	...	0,4	...	(0,0013)	(0,002)	...	
	PR20	IARM	35H**	100g	0,14	...	0,028	...	0,003	0,0004	0,004	1,11	0,032	0,56	0,47	0,0076	0,002	0,071	0,0023	0,004	0,001	0,028	...	0,56	0,002	0,002	0,004	0,004	
CRM	PR20	IARM	36B	100g	0,14	...	0,03	...	0,009	(0,002)	0,012	2,18	0,13	0,49	0,95	0,0102	0,004	0,18	0,0018	0,01	(0,003)	0,038	...	0,21	0,008	0,003	0,006	<0,01	
CRM	PR04	CMSI	1118	100g	0,15	...	0,064	...	...	...	0,008	0,51	0,036	2,06	0,004	0,031	...	0,023	...	0,015	...	...	...	0,29	...	...	...	...	
CRM	PR17	ECRM	077-2	100g	0,151	0,034	...	...	0,007	...	...	(0,016)	...	1,28	...	0,0054	...	...	...	0,022	...	0,014	...	0,293	...	...	0,0584	...	
CRM	PR17	ECRM	194-1C	100g	0,1532	0,0837	...	...	0,0042	0,002	...	0,733	0,0751	1,188	0,2857	0,0115	...	0,3417	...	0,0097	...	0,00059	...	0,431	...	...	0,0243	...	Ca 0,0026
CRM	PR16	ECRM	197-1C	100g	0,219	...	0,0313	...	0,0083	...	0,0135	0,451	0,152	0,792	0,402	0,0114	...	0,148	...	0,0073	...	0,0232	...	0,275	0,0097	0,0005	...	...	
CRM	PR09	IPT	97	100g	0,165	...	...	0,028	...	0,0022	0,012	1,22	0,129	1,11	0,064	0,0119	0,023	0,227	...	0,015	...	0,026	...	0,231	...	0,002	0,024	...	
CRM	PR45	JSS	513-7	50g	0,173	...	0,034	...	...	...	...	1,14	0,011	0,84	(0,005)	0,0077	...	0,024	...	0,016	...	0,021	...	0,29	...	...	0,006	...	

*BCS 237/2, **Provisional Analysis

Chips: Low Alloy Steel with Nitrogen

1.11. Low Alloy Steel with Nitrogen				Quantity	C	Ag	Al	Al sol	As	B	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Si	Sn	Ti	V	W	Others
CRM	PR20	IARM	33C	100g	0,184	...	0,025	...	(0,005)	(0,0002)	...	0,008	0,133	0,223	0,562	0,236	0,0078	0,002	1,71	0,0021	0,009	<0,002	0,017	0,25	0,009	0,0014	0,0021	0,0026	
CRM	PR20	IARM	32C	100g	0,188	0,026	...	...	0,004	0,0001	0,0008	0,006	0,49	0,119	0,81	0,169	0,0081	0,002	0,447	0,0018	0,009	(0,001)	0,024	0,22	0,006	0,002	0,003	0,004	Sb 0,003
CRM	PR20	IARM	33B	100g	0,19	...	0,022	...	0,005	0,0002	...	0,01	0,17	0,15	0,54	0,22	0,007	0,003	1,68	0,002	0,01	(<0,01)	0,014	0,22	0,01	0,002	0,002	(<0,01)	
CRM	PR17	ECRM	187-1C	100g	0,195	...	0,046	...	0,018	0,0004	...	0,014	1,186	0,161	1,354	...	0,014	...	0,096	...	0,014	...	0,025	0,026	0,011	...	...	...	
CRM	PR17	ECRM	180-1	100g	0,197	...	...	...	0,03	...	...	...	1,25	0,115	1,286	...	0,0068	...	0,096	...	0,0174	...	0,0249	0,362	...	...	...	...	
CRM	PR21	IMZ	1.18/5	100g	0,2	...	0,098	0,091	...	...	...	...	0,073	0,11	1,43	...	0,0051	...	0,077	...	0,023	...	0,03	0,44	...	...	...	...	
CRM	PR45	JSS	517-7	150g	0,2	...	(0,006)	...	...	...	...	...	1,75	0,0132	0,826	0,516	0,0061	...	3,04	...	0,0107	...	0,0084	0,25	...	...	(0,003)	...	
CRM	PR20	IARM	155A	100g	0,2	...	0,03	...	0,004	0,0003	0,002	0,01	0,13	0,12	0,54	0,25	0,0096	0,003	3,34	0,0016	0,009	(<0,01)	0,024	0,28	0,006	0,002	0,001	(<0,01)	
CRM	PR20	IARM	155C	100g	0,204	...	0,027	...	0,004	0,0002	...	0,011	0,099	0,13	0,55	0,265	0,0079	0,002	3,36	0,0018	0,009	(0,001)	0,025	0,286	0,007	0,0019	0,002	<0,01	
CRM	PR20	IARM	155B	100g	0,207	...	0,027	...	0,0038	0,0002	...	0,011	0,149	0,152	0,635	0,239	0,008	0,0024	3,57	0,0017	0,009	0,0005	0,028	0,313	0,008	0,003	0,003	(0,01)	
CRM	PR20	IARM	33D	100g	0,209	...	0,026	...	0,0035	0,0002	...	0,008	0,139	0,072	0,593	0,229	0,0053	0,002	1,78	0,0013	0,009	<0,001	0,023	0,207	0,005	0,003	0,002	<0,005	
	PR20	IARM	182B*	100g	0,21	0,038	...	...	(0,003)	(0,0003)	...	0,006	0,49	0,017	0,81	0,172	0,004	(0,003)	0,47	(0,003)	0,016	0,19	0,037	0,27	0,0019	(0,003)	0,004	(0,01)	
CRM	PR20	IARM	229A	100g	0,218	0,027	...	...	(0,001)	0,0002	...	0,011	0,015	0,014	0,86	0,493	0,0071	0,002	0,029	0,0013	0,008	(0,001)	0,01	0,331	0,002	0,002	0,006	(0,003)	
CRM	PR17	ECRM	197-1C	100g	0,219	0,0313	...	...	0,0083	...	...	0,0135	0,451	0,152	0,792	0,402	0,0114	...	0,148	...	0,0073	...	0,0232	0,275	0,0097	0,0005	...	...	
CRM	PR20	IARM	195A	100g	0,255	...	0,013	...	0,021	0,004	...	0,102	0,214	0,52	1,85	0,052	0,0078	0,007	1,01	...	0,018	0,0014	0,007	1,16	0,084	0,002	0,083	0,38	Zr 0,002
CRM	PR20	IARM	195B	100g	0,255	0,029	...	...	0,021	0,0039	...	0,101	0,216	0,52	1,84	0,052	0,007	0,007	1,0	0,0017	0,018	0,002	0,005	1,16	0,084	0,002	0,082	0,38	
CRM	PR17	ECRM	032-2	100g	0,271	...	...	...	0,02	...	...	...	(0,088)	0,085	0,556	...	0,0044	...	(0,04)	...	0,0129	...	0,0254	0,282	(0,006)	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	143B	100g	0,29	0,018	...	...	...	0,0001	...	0,009	0,93	0,13	0,48	0,2	0,008	(0,002)	0,14	0,0023	0,009	...	0,009	0,28	0,012	(0,001)	0,004	...	
CRM	PR20	IARM	143C	100g	0,297	...	0,038	...	0,008	0,0002	...	0,011	0,95	0,22	0,56	0,22	0,0089	0,002	0,155	0,0014	0,006	(0,001)	0,011	0,21	0,02	0,002	0,003	0,002	
CRM	PR09	IPT	142	100g	0,304	0,029	...	0,027	...	...	...	0,008	0,505	0,226	0,801	0,179	0,0133	0,02	0,421	...	0,022	...	0,025	0,242	...	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	143D*	100g	0,31	0,025	...	...	...	...	...	0,008	1,0	0,14	0,55	0,2	0,008	...	0,14	...	0,011	...	0,011	0,24	0,008	0,002	0,004	...	
CRM	PR45	JSS	501-6	100g	0,318	...	0,0322	...	...	...	...	...	1,039	0,1034	0,738	0,218	0,0058	...	0,063	...	0,0232	...	0,0129	0,246	...	0,021	...	...	
CRM	PR17	ECRM	184-1	100g	0,333	...	0,0052	...	0,018	...	...	0,056	1,287	0,06	0,528	0,457	0,0051	...	3,318	...	0,0047	...	0,0032	0,218	...	...	0,108	...	
CRM	PR16	JK	7B	100g	0,342	...	0,014	0,01	...	...	...	...	1,34	0,021	0,697	0,182	0,005	...	1,34	...	0,0057	...	0,0064	0,267	...	...	0,004	...	
CRM	PR45	JSS	507-5	100g	0,36	...	0,022	...	...	...	...	...	0,99	0,17	0,76	0,21	0,0102	...	0,075	...	0,015	...	(0,0079)	0,2	...	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	30C	100g	0,39	0,027	...	...	...	(0,0001)	0,003	0,009	0,94	0,16	0,84	0,16	0,0108	(0,002)	0,18	0,0025	0,021	...	0,016	0,28	0,014	0,003	0,004	...	
CRM	PR20	IARM	30D	100g	0,391	...	0,035	...	0,008	0,0004	...	0,013	0,978	0,241	0,83	0,22	0,0097	0,002	0,159	0,0014	0,013	(0,0003)	0,02	0,244	0,017	0,002	0,003	(0,004)	
CRM	PR05	BAS	112	100g	0,394	...	0,0148	...	0,0021	0,0007	...	0,0175	1,236	0,149	0,436	0,19	0,0024	0,0065	1,461	...	0,0043	...	0,0026	0,289	0,0086	0,01	...	...	
	PR20	IARM	305A*	100g	0,4	1,09	...	...	0,005	0,0004	...	0,034	1,61	0,098	0,62	0,41	0,0044	0,003	0,143	0,002	0,006	...	0,001	0,38	0,005	0,003	0,013	0,01	Zr 0,0014
CRM	PR05	BAS	114	100g	0,403	...	0,078	...	0,0025	0,0008	...	0,0171	0,187	0,358	0,416	0,184	0,0043	0,0042	1,502	...	0,0044	...	0,0046	0,295	0,041	0,0096	0,0086	...	Zr 51,0ppm
CRM	PR20	IARM	30F	100g	0,407	...	0,026	...	0,005	0,0002	...	0,005	1,02	0,033	0,79	0,204	0,0045	0,0014	0,023	0,003	0,013	0,001	0,018	0,24	0,007	0,002	0,004	0,002	
CRM	PR20	IARM	30E	100g	0,408	...	0,014	...	0,015	0,0002	(0,001)	0,012	1,06	0,301	0,92	0,209	0,18	0,002	0,18	0,0014	0,011	<0,001	0,0071	0,264	0,017	0,003	0,005	0,005	
CRM	PR20	IARM	31A	100g	0,41	...	0,036	...	(0,006)	(0,0002)	(0,0012)	0,011	0,85	0,19	0,75	0,22	0,0114	0,003	1,66	(0,0015)	0,012	...	0,028	0,22	0,008	0,003	0,004	...	
CRM	PR20	IARM	31B	100g	0,41	...	0,027	...	0,006	0,0002	0,0005	0,01	0,87	0,23	0,71	0,26	0,0081	0,002	1,81	0,0008	0,013	<0,01	0,022	0,25	0,01	0,003	0,006	(0,009)	
CRM	PR20	IARM	31D	100g	0,412	...	0,023	...	0,006	(0,0002)	...	0,012	0,83	0,171	0,79	0,238	0,0084	0,006	1,71	0,0013	0,009	<0,005	0,0053	0,264	0,01	0,003	0,005	0,009	
CRM	PR20	IARM	31C	100g	0,413	...	0,019	...	0,0056	(0,0003)	...	0,012	0,84	0,178	0,78	0,28	0,0076	0,0042	1,75	0,0018	0,013	(0,0003)	0,0072	0,24	0,01	0,003	0,005	0,008	
CRM	PR17	ECRM	082-1	100g	0,415	...	...	...	...	...	...	...	0,018	0,025	0,769	...	...	...	0,027	...	0,013	...	0,149	0,03	0,235	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	252C	100g	0,416	0,017	...	...	0,004	(0,0001)	...	0,008	0,501	0,109	0,92	0,205	0,0083	0,002	0,505	(0,002)	0,025	0,001	0,008	0,248	0,007	0,001	0,005	<0,005	
CRM	PR20	IARM	31E	100g	0,417	...	0,031	...	(0,003)	(0,0003)	...	0,005	0,81	0,05	0,74	0,264	0,0042	0,002	1,69	<0,005	0,008	(0,001)	0,002	0,27	0,0031	0,003	0,0038	<0,01	Zr 14,0ppm
CRM	PR20	IARM	252A	100g	0,419	0,017	...	...	0,005	0,0002	...	0,008	0,501	0,107	0,91	0,206	0,0085	0,002	0,507	(0,001)	0,024	0,0007	0,009	0,248	0,007	0,001	0,005	0,004	
CRM	PR20	IARM	30B	100g	0,42	...	0,024	...	0,007	0,0001	0,0008	0,009	0,95	0,31	0,87	0,17	0,0094	0,002	0,066	0,0008	0,014	<0,01	0,025	0,25	0,01	0,002	0,006	<0,01	
CRM	PR45	JSS	502-6	100g	0,43	...	0,026	...	...	...	...	...	1,01	0,067	0,7	0,17	0,0049	...	0,049	...	0,018	...	0,0097	0,25	...	...	(0,004)	...	
CRM	PR17	ECRM	030-4	100g	0,456	0,042	...	...	0,012	...	...	...	0,117	0,061	0,603	...	0,0051	...	0,042	...	0,018	...	0,021	0,318	0,0055	...	...	...	
CRM	PR09	IPT	100	100g	0,462	...	...	0,029	...	...	...	...	1,08	0,053	0,755	0,94	0,075	...	0,524	...	0,016	...	0,019	0,188	...	...	0,117	...	

* Provisional Analysis

Chips: Low Alloy Steel with Nitrogen, Stainless Steel

1.11. Low Alloy Steel with Nitrogen			ppm																										
			Quantity	C	Ag	Al	Al sol	As	B	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Si	Sn	Ti	V	W	Zr	Zr	
CRM	PR20	IARM	299A*	100g	0,47	0,09	...	...	0,005	0,0005	(0,006)	1,03	0,1	0,7	0,99	0,003	0,006	0,57	0,002	0,008	...	0,002	0,22	0,005	0,004	0,12	0,01	...	...
CRM	PR20	IARM	34B	100g	0,48	0,024	...	...	0,006	0,0002	0,009	0,94	0,21	0,81	0,053	0,0089	0,002	0,14	0,0018	0,021	(<0,01)	0,021	0,29	0,012	0,002	0,16	(<0,01)	...	...
CRM	PR20	IARM	194A	100g	0,517	0,102	...	...	0,031	0,0058	0,052	0,7	0,26	1,04	0,4	0,0055	0,056	0,79	0,0012	0,039	0,001	0,025	0,49	0,017	0,078	0,333	0,13	...	...
CRM	PR05	ECRM	091-1	100g	0,518	...	...	...	...	...	0,312	...	...	0,098	0,0111	...	0,31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR17	ECRM	130-1	100g	0,546	...	0,0038	...	0,0167	...	...	(0,032)	0,072	1,593	...	0,0093	...	(0,031)	...	0,0209	...	0,0158	0,313	...	...	(0,003)	...	...	...
CRM	PR17	ECRM	079-2	100g	0,596	0,021	...	...	0,004	...	...	0,0379	0,046	0,743	...	0,0074	...	0,022	...	0,0233	...	0,192	0,247	0,0037	...	...	...	...	...
CRM	PR17	ECRM	179-2C	100g	0,598	...	...	...	...	...	(0,0153)	1,081	0,111	0,539	0,07	0,0068	...	0,078	...	0,027	...	(0,0006)	0,578	...	0,0014	0,188	1,87	...	...
CRM	PR09	IPT	29A	100g	0,614	...	...	0,028	...	...	...	0,845	0,012	0,565	0,276	0,0039	...	0,794	...	0,012	...	0,0076	0,372	...	...	0,08	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	059-2C	100g	0,721	0,00045	...	0,0002	...	...	...	0,009	0,0074	0,495	0,0018	0,0051	...	0,0198	...	0,0046	...	0,0084	0,188	...	...	...	...	...	...
CRM	PR16	JK	3B	150g	0,742	0,0036	...	...	...	...	0,0048	0,0529	0,0175	0,803	0,0051	0,0054	...	0,0591	...	0,0101	...	0,0071	0,251	0,0044	...	(0,002)	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	195-1C	100g	0,756	...	...	...	...	...	...	1,56	0,036	0,571	0,77	0,01	...	0,33	...	0,017	...	0,012	0,467	...	...	0,31	...	...	...
CRM	PR17	ECRM	182-1	100g	0,79	0,02	...	...	0,0202	...	...	0,591	0,141	0,389	...	0,0102	...	0,152	...	0,0076	...	0,011	0,368	...	...	0,177	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	056-2C	100g	0,8181	...	(0,0005)	0,00024	...	...	(0,0035)	0,0146	0,0129	0,5073	(0,0015)	(0,0045)	...	0,0218	...	0,0103	...	0,0093	0,2006	...	...	...	...	...	...
CRM	PR20	IARM	306A*	100g	0,83	...	(0,005)	...	(0,004)	(0,001)	0,01	4,1	0,043	0,21	4,2	0,004	0,008	0,12	0,001	0,007	...	0,0035	0,16	0,005	0,002	0,66	(0,01)	(0,001)	...
CRM	PR17	ECRM	036-1	100g	0,858	(0,015)	...	...	0,0233	...	...	(0,091)	0,065	0,327	...	0,01	...	(0,058)	...	0,0074	...	0,0095	0,194	...	...	(0,019)	...	...	...
CRM	PR61	NILAB	100LA	150g	1,002	...	0,0046	...	0,0038	...	0,0069	1,517	0,0194	0,333	0,0118	0,0046	...	0,0266	...	0,012	...	0,0184	0,283	...	0,0007	0,0036	...	...	...
CRM	PR20	IARM	49C	100g	1,04	...	0,016	...	0,004	(0,0001)	0,007	1,35	0,082	0,31	0,015	0,0078	0,001	0,064	(0,0012)	0,009	...	0,013	0,26	0,005	0,003	0,008	...	...	...
CRM	PR20	IARM	196A	100g	1,08	...	0,015	...	0,025	0,0017	0,013	2,35	0,25	2,4	0,129	0,0084	0,087	0,61	0,0021	0,04	0,001	0,014	0,35	0,033	0,014	0,157	0,189	...	60,0
CRM	PR16	JK	20A	150g	1,263	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,0027	...	...	...	...	0,16	0,0094	...	...	...	...	0,161	1,75	...	...
CRM	PR17	ECRM	035-2	100g	1,277	...	0,0193	...	0,0017	...	...	0,0104	0,0085	0,305	0,0056	0,023	...	0,019	...	0,0038	...	0,011	0,216	...	0,003	...	...	...	...
CRM	PR05	BAS	402/2	100g	1,311	...	0,161	...	...	...	...	0,652	0,302	0,228	0,14	0,0069	...	0,808	...	0,0161	...	0,0138	0,111	...	...	0,194	...	...	...

*Provisional Analysis

1.12. Stainless Steel				Quantity	C	Al	As	B	Ce	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Si	Sn	Ti	V	W	
CRM	PR05	BAS	461/1	100g	0,0103	...	...	...	...	(0,004)	14,727	0,0091	0,686	0,0138	...	6,124	...	0,0053	...	0,0051	0,374	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1314	100g	0,015	0,0047	0,0079	...	...	0,197	14,26	0,191	0,453	0,24	...	0,201	...	0,015	...	0,014	0,679	0,0017	0,0049	0,05	0,026	...
CRM	PR04	CMSI	1322	150g	0,025	...	...	...	...	...	18,33	0,07	1,04	0,039	...	8,89	...	0,035	...	0,026	0,613	...	0,21	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1301	150g	0,03	0,37	...	...	...	...	15,0	...	0,41	2,06	0,56	6,16	...	0,024	...	0,012	0,32	...	...	...	...	...
CRM	PR05	BAS	462/1	100g	0,0345	...	...	...	...	...	11,8	0,0112	0,722	0,0304	...	12,85	...	0,0053	...	0,0041	0,463	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1313	150g	0,053	...	0,0048	...	...	0,066	19,56	0,052	1,4	2,14	...	12,22	...	0,022	...	0,019	0,259	0,0034	0,0024	0,025	0,0095	...
CRM	PR02	KUT	CH26	100g	0,061	1,53	...	...	...	...	23,5	(0,18)	1,10	...	(0,04)	...	...	0,026	...	0,017	1,38	...	...	...	...	...
		CRM	PR05	BAS	332	100g	0,063	...	...	(0,037)	12,8	(0,1)	0,8	...	...	12,45	...	0,015	...	0,02	0,44	...	...	(0,02)	...	...
CRM	PR05	BAS	333	100g	0,066	...	...	...	...	...	18,7	...	0,79	...	...	9,49	...	0,016	...	0,02	0,45	...	...	...	...	...
	PR02	MBH	C13X 190	100g	0,07	...	...	...	...	...	17,1	0,105	1,05	1,99	0,07	9,18	...	0,031	...	0,053	0,76	...	...	...	...	...
CRM	PR17	ECRM	282-1	100g	0,086	...	...	...	...	...	16,72	0,109	1,64	2,19	...	10,86	...	0,019	...	0,0042	0,734	...	0,488	...	...	...
CRM	PR05	BAS	463	100g	0,088	...	...	(0,0004)	...	...	18,3	...	0,77	...	...	9,65	...	0,015	...	0,017	0,51	...	...	...	...	...
CRM	PR17	ECRM	279-2	100g	0,088	...	...	...	...	...	15,642	0,107	0,258	...	...	1,603	...	...	...	...	0,516	...	...	...	...	...
	PR02	MBH	C13X 190	100g	0,09	...	...	...	...	...	18,9	0,08	1,6	2,5	0,11	13,1	...	0,063	...	0,029	0,59	...	...	...	...	...
	PR02	MBH	C13X 180	150g	0,09	...	...	...	...	0,16	21,84	0,02	1,53	0,6	0,78	11,98	...	0,077	...	0,017	1,3	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1311	150g	0,091	0,035	...	...	...	...	18,22	0,046	1,18	...	...	9,94	...	0,0216	...	0,0178	0,446	...	...	...	...	...
CRM	PR05	BAS	462	100g	0,092	...	0,007	...	...	...	12,35	...	0,74	...	...	12,55	...	0,01	0,0005	0,018	0,46	...	...	...	...	...
CRM	PR05	BAS	471	100g	0,095	...	...	...	...	...	23,85	(0,02)	0,417	...	...	0,96	...	0,018	...	0,023	0,326	...	...	(0,03)	...	...
	PR02	MBH	C13X 125	100g	0,1	0,02	...	...	...	0,04	17,9	0,1	0,71	2,02	...	8,12	...	0,033	...	0,017	0,78	...	0,35	...	...	...
CRM	PR05	BAS	341	100g	0,1	...	...	...	...	...	24,0	(0,1)	0,43	...	...	0,56	...	0,016	...	0,024	0,31	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1312	50g	0,101	0,035	...	...	...	...	17,57	0,065	0,788	...	...	11,0	...	0,038	...	0,0096	0,602	...	...	...	...	...
CRM	PR04	GBW	1604	50g	0,109	0,029	...	...	...	...	17,97	0,208	0,96	0,153	...	20,12	...	0,027	...	0,013	1,35	...	0,45	...	0,155	...

Chips: Stainless Steel

1.12. Stainless Steel				Quantity	C	Al	As	B	Ce	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Si	Sn	Ti	V	W
CRM	PR02	MBH	C13X 170	100g	0,11	...	...	0,016	...	0,08	17,7	0,06	1,09	0,21	0,46	8,12	...	0,038	...	0,024	0,48	...	...	...	...
	PR02	MBH	C13X 147	100g	0,13	...	...	...	...	0,16	17,84	0,22	1,47	0,51	0,72	1,79	...	0,06	...	0,074	0,59	...	...	...	...
	PR05	BAS	468/1	100g	0,143	...	...	...	...	0,018	17,96	...	1,7	...	...	8,9	...	0,014	...	0,02	1,41	...	...	...	...
	PR05	BAS	470	100g	0,153	...	...	...	...	...	17,68	(0,02)	0,235	...	...	0,369	...	0,024	...	0,035	0,335	...	...	(0,02)	...
	PR05	BAS	342	100g	0,18	...	...	...	...	...	16,15	(0,08)	0,91	0,69	...	2,16	...	0,03	...	0,026	0,92	...	...	...	...
	PR05	BAS	340	100g	0,18	...	...	...	...	...	16,35	(0,06)	0,38	...	...	0,4	...	0,024	...	0,02	0,35	...	...	...	...
	PR04	CMSI	1310	150g	0,193	0,025	...	...	...	...	18,53	0,045	1,59	...	...	9,02	...	0,0123	...	0,0093	0,334	...	0,123	...	...
	PR04	CMSI	1305	150g	0,196	...	...	...	...	...	12,68	0,1	0,256	0,13	...	0,207	...	0,023	...	0,028	0,4	...	0,14	...	0,182
	PR02	MBH	C13X 150	100g	0,2	...	...	...	...	0,1	14,9	0,36	0,66	0,26	0,17	3,0	...	0,042	...	0,035	0,77	...	...	...	...
	PR09	IPT	26	100g	0,201	...	...	...	...	...	13,69	0,029	0,713	0,07	...	0,413	...	0,022	...	0,012	0,306	...	...	...	...
	PR05	BAS	472	100g	0,227	...	...	...	...	...	15,82	(0,02)	1,02	0,661	...	1,95	...	0,032	...	0,029	1,05	...	...	(0,02)	...
	PR05	BAS	469	100g	0,279	...	...	...	...	...	11,93	(0,02)	0,598	...	...	0,246	...	0,015	...	0,02	0,421	...	...	(0,02)	...
	PR05	BAS	339	100g	0,29	...	...	...	...	...	12,4	(0,08)	0,41	...	...	0,37	...	0,022	...	0,022	0,36	...	...	...	...
	PR13	ECRM	201-1	100g	0,291	...	...	...	...	...	12,33	0,099	0,363	0,05	...	0,202	...	...	...	...	0,843	...	...	...	...
	PR17	ECRM	278-1	100g	0,903	...	...	...	...	...	18,11	0,077	0,405	1,04	...	0,236	...	0,0154	...	0,0052	0,336	...	...	0,077	...
	PR16	JK	25	50g	...	...	...	...	0,096	...	(22,3)	...	(1,7)	(0,1)	...	(11,3)	...	...	...	...	...	...	...	...	...

1.13. Stainless Steel with Nitrogen																											
				Quantity	C	Al	As	B	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	S	Se	Si	Ta	Ti	V	W	Zr	Others
CRM	PR20	IARM	163C	100g	0,013	0,004	0,046	0,0005	0,178	17,16	0,43	1,6	2,03	0,071	0,013	10,36	0,0046	0,029	0,026	0,37	0,013	<0,005	0,085	...	...	...	...
CRM	PR02	MBH	C13X 190	100g	0,0132	...	...	...	0,121	18,56	0,068	1,273	2,47	0,02	0,122	12,22	...	0,0406	0,039	0,55	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR20	IARM	163B	100g	0,0138	0,005	...	0,0026	0,128	16,78	0,475	1,36	2,04	0,046	0,007	11,14	0,0043	0,027	0,025	0,516	0,006	0,005	0,075	0,036	...	...	...
CRM	PR20	IARM	163A	100g	0,014	(0,005)	...	...	0,16	16,62	0,36	1,37	2,05	0,067	0,018	10,19	0,0041	0,025	0,024	0,49	0,006	0,003	0,067	0,052	...	...	...
CRM	PR17	ECRM	231-2C	100g	0,014	0,0032	0,0048	0,002	0,0402	18,071	0,0941	1,263	0,301	0,0444	...	10,105	...	0,0179	0,025	0,368	0,0043	0,0007	0,0708	0,0141	...	7,4	Pb (0,7ppm)
CRM	PR05	BAS	466/2	100g	0,0141	0,0018	0,002	0,0039	(0,02)	17,84	0,0278	1,314	2,772	0,0505	(0,001)	10,2	...	0,0105	0,0009	0,48	(<0,001)	(0,002)	0,0346	...	...	...	Pb (<1ppm)
CRM	PR20	IARM	162A	100g	0,015	0,003	...	...	0,084	18,31	0,34	1,69	0,27	0,077	0,012	8,56	0,0039	0,023	0,024	0,36	0,012	0,002	0,072	0,026	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	287-1C	100g	0,016	...	...	0,924	0,148	18,61	0,203	1,48	0,247	0,019	...	10,35	...	0,027	0,0014	0,569	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR20	IARM	5E	100g	0,016	(0,003)	...	0,0021	0,159	16,92	0,42	1,49	2,15	0,043	0,011	10,64	0,006	0,031	0,024	0,25	0,011	(0,001)	0,065	0,044	...	...	...
CRM	PR20	IARM	2C	100g	0,017	0,005	...	0,0021	0,1	18,44	0,42	1,73	0,45	0,083	0,01	8,49	0,008	0,028	0,023	0,6	0,008	0,002	0,043	0,018	...	...	...
CRM	PR05	BAS	463/1	100g	0,019	...	...	0,0022	0,116	18,46	0,276	1,4	0,265	0,063	...	10,2	...	0,0025	0,019	0,27	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR17	ECRM	284-2C	100g	0,0201	0,0027	0,0063	0,0026	0,0525	16,811	0,1831	1,745	2,111	0,0151	...	10,72	0,0099	0,0258	0,0237	0,537	0,0047	0,191	0,0425	...	...	...	...
CRM	PR20	IARM	5D	100g	0,021	0,005	...	(0,0005)	0,143	16,56	0,168	1,78	2,11	0,056	(0,004)	10,38	0,0097	0,04	0,02	0,458	0,004	0,008	0,029	0,016	...	...	...
CRM	PR20	IARM	162B	100g	0,022	0,003	...	0,003	0,3	18,35	0,81	1,76	0,482	0,0241	0,032	10,25	0,004	0,029	0,025	0,635	0,009	0,002	0,117	0,1	...	...	...
CRM	PR17	ECRM	297-1C	100g	0,0223	0,0195	0,004	1,146	0,0413	18,37	0,204	0,897	0,29	0,0152	(0,0089)	12,33	...	0,0137	0,0101	0,344	...	0,0072	0,0535	(0,0057)	...	(2,0)	...
CRM	PR20	IARM	241B	100g	0,023	0,005	...	0,0007	0,121	18,46	0,389	1,76	0,369	0,065	0,007	8,12	0,008	0,025	0,022	0,53	0,022	0,042	0,057	0,037	...	...	...
	PR20	IARM	21C**	100g	0,035	1,07	...	0,0004	0,021	12,39	0,047	0,051	2,11	0,0045	0,007	8,18	0,0004	0,007	0,0038	0,042	0,005	0,012	0,013	(0,01)	...	...	...
CRM	PR45	JSS	652-14	150g	0,0358	0,003	...	...	0,143	16,88	0,177	1,177	2,06	0,0191	...	10,6	...	0,0315	0,00135	0,624	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	292-1C	100g	0,0367	(0,002)	(0,008)	...	0,0255	18,0	0,0391	1,744	0,0464	0,064	0,571	10,09	...	0,0175	0,0055	0,402	...	...	...	...	...	(6,0)	...
CRM	PR04	NCS	HC20318	100g	0,037	0,144	0,01	...	0,086	17,18	0,171	1,33	2,07	0,018	...	11,69	...	0,029	0,012	0,666	0,018	0,515	0,026	0,025	...	...	...
CRM	PR20	IARM	21B	100g	0,038	1,04	...	...	0,02	12,32	0,032	0,059	2,11	0,0039	0,008	8,17	0,001	0,006	0,003	0,047	0,002	0,012	0,011	0,01	...	...	...
CRM	PR20	IARM	6G	100g	0,040	0,030	...	0,0004	0,150	17,15	0,41	1,39	0,330	0,011	0,013	9,14	0,0017	0,030	0,0006	0,37	0,014	0,440	0,089	0,033	(0,005)	...	Sn 0,002
CRM	PR20	IARM	253A	100g	0,041	0,003	...	0,0003	0,088	17,9	0,223	1,5	0,348	0,0373	0,016	9,17	0,009	0,14	0,0089	0,5	0,01	0,002	0,106	0,1	...	...	Se 0,21
CRM	PR20	IARM	2F	100g	0,041	0,003	...	0,0004	0,07	18,37	0,4	1,48	0,2	0,057	0,003	8,09	0,0087	0,043	0,028	0,27	0,008	0,001	0,036	0,021	...	...	...
	PR20	IARM	6F**	100g	0,041	0,033	...	...	0,15	17,1	0,41	1,39	0,33	0,011	0,012	9,2	0,002	0,029	0,001	0,37	0,015	0,45	0,089	0,03	...	...	...
CRM	PR61	NILAB	500HA	150g *	0,0413	...	...	...	0,139	16,927	0,182	1,541	2,732	0,1154	0,0227	10,996	...	0,0244	0,012	0,72	...	...	0,074	...	...	...	...
CRM	PR61	NILAB	500HA	150g*	0,0413	...	...	...	0,139	16,927	0,182	1,541	2,732	0,1154	0,0227	10,996	...	0,0244	0,012	0,72	...	...	0,074	...	...	...	...

*powder (<100 µm – 500 µm); ** Provisional Analysis

Chips: Stainless Steel

1.13. Stainless Steel with Nitrogen				Quantity																					ppm					
					C	Al	B	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	S	Sb	Se	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zn	Ca	Others	
CRM	PR45	JSS	655-10	150g	0,045	(0,003)	...	(0,073)	17,53	0,045	0,96	0,033	0,0072	0,49	9,75	...	0,024	(0,0005)	...	...	0,63	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR45	JSS	651-14	150g	0,046	(0,002)	...	0,17	18,26	0,12	1,19	0,11	(0,0426)	...	9,03	...	0,027	0,0058	...	...	0,67	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR02	MBH	C13X NSD10B	40g	0,046	(0,013)	...	0,128	24,51	0,042	23,53	1,12	0,88	0,03	0,114	...	...	0,009	...	...	0,411	...	...	...	...	0,057	...	...	...	
CRM	PR04	CMSI	1336	100g	0,046	0,062	...	0,056	17,03	0,197	1,3	2,73	(0,023)	...	12,14	...	0,024	0,011	...	...	0,574	0,016	...	0,35	0,029	0,013	...	...	As 0,0096	
CRM	PR20	IARM	2D	100g	0,047	(0,002)	(0,0004)	0,098	18,22	0,43	1,48	0,48	0,0506	0,003	8,86	0,008	0,031	0,02	...	...	0,49	0,014	...	(0,002)	0,047	0,022	...	...	...	
CRM	PR16	JK	27A C	150g	0,0477	0,0169	0,0018	0,089	16,76	0,197	1,59	2,53	0,0629	(<0,01)	12,04	...	0,022	0,0168	...	...	0,411	0,0039	...	...	0,0041	...	...	33,0	Pb 1,6ppm	
CRM	PR09	IPT	24A	100g	0,048	...	...	(0,16)	17,37	0,32	1,53	2,47	(0,036)	...	11,12	...	0,035	0,02	...	...	0,51	...	...	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR05	ECRM	281-1	100g	0,048	...	0,0012	0,023	18,17	0,076	0,786	...	0,023	...	9,37	...	0,012	0,016	...	...	0,929	...	...	0,216	...	...	...	...	Pb 5,0ppm	
CRM	PR20	IARM	5C	100g	0,049	0,004	...	0,082	16,32	0,36	1,37	2,09	0,057	0,009	10,15	0,0039	0,025	0,029	...	...	0,42	0,007	...	0,002	0,064	0,03	...	...	...	
CRM	PR09	IPT	98	100g	0,05	0,073	...	0,125	16,75	0,292	1,88	1,92	0,0112	...	11,01	...	0,042	0,016	...	...	0,26	0,019	...	0,41	0,053	0,053	...	...	Al sol 0,070	
CRM	PR20	IARM	8D	100g	0,054	0,004	0,0005	0,141	17,3	0,472	1,76	0,437	0,0151	0,72	9,19	0,0043	0,029	0,027	...	...	0,36	0,007	...	0,003	0,062	0,079	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	8E	100g	0,054	(0,003)	0,0024	0,143	17,63	0,267	1,67	0,29	0,041	0,64	9,46	0,007	0,027	0,024	...	...	0,62	0,008	...	(0,002)	0,071	0,055	...	...	...	
CRM	PR02	MBH	C13X 12854K	100g	0,055	(0,058)	0,009	0,126	16,64	0,161	1,32	2,79	0,057	...	12,12	...	0,018	0,0155	0,114	0,016	1,1	0,02	0,065	0,051	0,118	0,153	0,021	...	Zr 0,01; Bi 0,019	
CRM	PR45	JSS	653-14	150g	0,0564	(0,005)	...	0,193	22,36	0,201	1,575	0,146	(0,039)	...	13,74	...	0,0307	0,00094	...	...	0,621	...	...	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR04	NCS	HC20317	100g	0,057	0,865	...	0,098	15,06	0,142	0,629	2,26	0,038	...	6,95	...	0,03	0,0046	...	...	0,517	0,021	...	0,052	0,022	0,028	...	...	As 0,0094	
CRM	PR20	IARM	3B	100g	0,058	0,009	(0,0004)	0,093	22,41	0,282	1,68	0,49	0,079	0,077	12,62	0,0044	0,027	0,0034	...	...	0,46	0,008	...	0,004	0,066	0,047	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	241A	100g	0,059	0,004	0,0003	0,083	18,21	0,142	1,43	0,076	0,051	0,004	8,08	0,005	0,025	0,02	...	...	0,43	0,005	...	0,002	0,065	0,014	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	4B	100g	0,059	(0,012)	...	0,23	24,33	0,15	1,5	0,11	0,037	0,029	20,0	0,0044	0,025	0,003	...	...	0,97	0,004	...	0,005	0,075	0,02	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	8C	100g	0,06	0,003	(0,0008)	0,146	17,53	0,46	1,5	0,7	0,054	0,67	9,15	0,0054	0,03	0,027	...	...	0,43	0,011	...	0,002	0,047	0,14	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	1D	100g	0,061	...	<0,002	0,208	18,24	0,51	1,98	0,13	0,027	<0,005	9,5	0,007	0,025	0,34	...	...	0,22	0,006	...	(0,002)	0,101	0,015	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	4C	100g	0,064	0,01	0,0003	0,098	23,95	0,23	1,69	0,224	0,039	0,013	19,3	0,0054	0,029	0,0017	...	...	0,454	0,007	...	0,003	0,078	0,024	...	...	...	
CRM	PR05	BAS	465/1	100g	0,066	0,026	0,0006	0,053	17,31	0,098	1,38	0,092	0,01	...	9,24	...	0,021	0,012	...	...	0,405	...	...	0,4	0,102	...	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	3C	100g	0,066	0,004	0,0003	0,078	22,28	0,13	1,573	0,195	0,037	0,013	14,88	0,015	0,023	0,027	...	...	0,27	0,003	...	0,004	0,116	0,032	...	...	...	
CRM	PR17	ECRM	237-1	100g	0,068	...	...	0,221	17,24	0,123	1,443	0,306	0,035	0,66	10,32	...	0,032	0,012	...	...	0,482	...	...	...	0,057	...	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	1C	100g	0,068	0,002	(0,0004)	0,309	17,35	0,51	1,87	0,583	0,0344	0,056	8,64	0,0049	0,032	0,378	...	...	0,634	0,01	...	0,002	0,107	0,057	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	241C	100g	0,069	0,003	0,0005	0,058	17,8	0,52	1,5	0,117	0,0478	0,003	8,05	0,007	0,043	0,03	...	...	0,63	0,0057	...	0,002	0,039	0,01	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	152B	100g	0,075	1,19	0,002	0,17	16,94	0,31	0,76	0,51	0,026	0,033	7,22	0,0011	0,023	0,0019	...	...	0,361	0,0081	...	0,115	0,091	0,05	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	3A	100g	0,076	(0,012)	(0,0002)	0,113	22,54	0,31	1,58	0,36	(0,089)	0,02	12,48	(0,02)	0,026	0,002	...	...	0,43	0,007	...	(0,002)	0,06	0,04	...	...	...	
CRM	PR02	MBH	C13X 170020D	100g	0,117	(0,005)	...	0,103	17,62	0,085	1,38	0,222	0,047	0,487	7,84	...	0,056	0,05	...	...	0,664	...	...	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR02	MBH	C13X NSB30G	40g	0,121	...	...	...	15,22	...	0,632	0,63	0,198	...	9,26	...	...	...	...	...	0,471	...	...	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	289A	100g	0,126	0,01	(0,0003)	0,054	17,0	0,016	1,67	(0,005)	0,0032	0,008	7,12	0,0104	0,006	0,0019	...	...	0,58	(0,002)	...	0,028	0,01	0,01	...	...	...	
CRM	PR02	MBH	C13X NSA20G	40g	0,142	...	...	...	18,71	...	0,808	1,89	0,163	...	10,24	...	...	0,0083	...	...	0,805	...	...	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR02	MBH	C13X 180030B	100g	0,203	...	...	0,12	19,98	0,074	0,773	0,397	0,046	1,12	10,35	...	0,054	0,042	...	...	1,008	...	...	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR02	MBH	C13X NSC40C	40g	0,559	(0,029)	...	0,215	31,88	0,197	8,98	1,28	0,896	3,15	6,94	...	...	0,01	...	...	1,65	...	...	...	0,197	0,192	...	...	...	

Chips: Stainless Steel Low Nickel, High Alloy Steel

1.14. Stainless Steel Low Nickel																									ppm	ppm			
				Quantity	C	Al	As	B	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	W	Zn	Ca	Pb	
CRM	PR45	JSS	670-3	150g	0,008	(0,055)	...	...	...	11,23	0,044	0,53	0,02	0,0064	...	0,21	...	0,02	(0,0005)	...	0,55	...	0,26	...	...	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	14B	100g	0,016	0,004	...	(0,0004)	0,03	23,6	0,071	0,426	0,095	0,043	0,006	0,29	0,0054	0,022	0,0015	...	0,51	0,005	0,0024	0,11	0,011	...	...	...	
CRM	PR45	JSS	650-14	150g	0,041	0,002	...	...	0,028	16,2	0,047	0,48	0,012	0,034	...	0,21	...	0,026	(0,0013)	...	0,41	...	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	11A	100g	0,042	(<0,02)	...	...	0,02	16,8	0,13	0,4	0,02	(0,045)	(0,015)	0,22	(0,019)	0,021	0,003	...	0,51	(0,009)	(0,006)	0,04	0,01	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	11C	100g	0,055	0,01	...	<0,0005	0,017	17,66	0,07	0,52	0,055	0,029	0,005	0,219	0,004	0,018	0,003	...	0,51	0,01	<0,003	0,031	<0,005	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	11B	100g	0,077	(0,003)	...	...	0,023	17,59	0,05	0,5	0,03	0,083	(0,007)	0,26	...	0,019	0,009	...	0,59	(0,01)	(<0,01)	0,055	...	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	14A	100g	0,089	(<0,01)	...	...	0,038	23,84	0,06	0,46	0,05	0,17	(<0,01)	0,31	0,021	0,023	0,004	...	0,37	0,013	(<0,01)	0,045	0,014	...	...	...	
CRM	PR04	CMSI	1303	150g	0,099	...	...	...	...	11,81	0,084	0,71	1,76	0,021	...	2,53	...	0,027	0,024	...	0,29	...	...	0,36	...	...	...	...	
	PR20	IARM	291A	100g	0,11	(0,004)	...	0,001	0,021	11,3	0,06	0,71	1,61	0,035	0,022	2,62	0,014	0,016	0,009	...	0,23	0,004	0,0011	0,29	(0,01)	...	...	...	
CRM	PR05	ECRM	296-1C	100g	0,1166	0,0275	0,0139	(0,0003)	0,0218	11,82	0,1498	0,676	1,7	0,0214	...	2,79	...	0,0178	0,0026	...	0,242	0,0131	...	0,363	...	...	...	1,6	
CRM	PR20	IARM	9C	100g	0,122	0,014	...	(0,0003)	0,038	12,4	0,063	0,38	0,192	0,019	0,005	0,33	0,0039	0,021	0,029	...	0,35	0,002	0,002	0,08	0,073	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	10C	100g	0,128	0,003	...	<0,0005	0,022	12,25	0,155	0,35	0,08	0,015	0,003	0,24	0,008	0,026	0,29	...	0,37	0,009	0,002	0,024	0,011	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	9B	100g	0,13	0,024	...	...	0,016	11,97	0,054	0,54	0,064	0,0468	0,028	0,3	0,0019	0,019	0,006	...	0,29	0,004	0,005	0,048	0,01	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	12A	100g	0,14	(0,076)	...	...	0,03	16,03	0,1	0,61	0,07	(0,057)	0,04	2,27	(0,02)	0,024	0,006	...	0,37	(0,007)	0,004	0,07	0,024	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	9A	100g	0,14	(0,002)	...	...	0,025	11,84	0,07	0,54	0,07	0,016	...	0,39	(0,028)	0,029	0,011	...	0,29	(0,007)	(0,004)	0,05	0,014	...	...	...	
CRM	PR04	NCS	HC20315	100g	0,15	0,021	0,011	...	0,045	17,18	0,076	0,391	0,014	0,043	...	1,9	...	0,028	0,0067	...	0,425	0,0058	0,0096	0,018	0,0026	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	12B	100g	0,174	(0,003)	...	(0,0003)	0,018	16,02	0,143	0,6	0,057	0,061	0,011	2,15	0,0101	0,016	0,003	...	0,56	0,006	0,003	0,037	0,014	...	...	...	
CRM	PR05	ECRM	272-1C	100g	0,2815	0,0046	0,0116	0,0018	0,0145	11,927	0,0192	0,6	0,003	0,0508	0,0028	0,2445	...	0,0156	0,0196	0.0007	0,42	...	0,00096	0,0167	...	0.0032	9,0	...	
CRM	PR02	MBH	C13X 125470L	100g	0,335	...	...	...	0,313	16,43	0,544	1,16	0,741	0,0511	0,349	0,58	...	0,062	0,11	...	0,246	0,0232	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	154B	100g	0,35	0,002	...	(0,001)	0,02	12,2	0,087	0,405	0,079	0,02	0,003	0,223	0,0016	0,017	0,0004	...	0,45	0,006	0,002	0,067	0,01	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	154A	100g	0,39	0,008	...	...	0,021	12,82	0,044	0,47	0,052	0,0294	0,004	0,19	(0,0068)	0,018	0,003	...	0,35	0,004	0,002	0,045	0,011	...	...	...	
CRM	PR41	ICRM	S60	100g	0,405	...	...	...	...	13,1	0,12	0,634	0,135	...	...	0,405	...	0,0206	0,0071	...	0,932	...	...	0,137	...	...	...	...	
CRM	PR17	ECRM	226-1	100g	0,416	...	...	...	...	13,67	...	0,434	0,024	0,0362	...	0,139	...	0,0207	0,0094	...	0,514	...	...	0,022	...	...	...	...	
CRM	PR09	IPT	22	100g	0,628	...	...	...	...	16,21	0,05	0,804	...	0,008	...	0,143	...	0,029	0,009	...	0,449	...	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR17	ECRM	291-1C	100g	0,9	...	...	...	0,0233	17,15	0,071	0,81	2,1	0,1142	...	0,56	...	0,017	0,0088	...	0,91	...	...	0,39	...	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	13B	100g	1,02	0,004	...	...	0,016	16,78	0,03	0,39	0,48	0,029	0,003	0,14	0,0053	0,015	0,001	...	0,72	0,004	0,002	0,041	(0,003)	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	13C	100g	1,02	0,003	...	<0,0005	0,021	16,84	0,031	0,43	0,455	0,0188	0,004	0,108	0,0029	0,017	0,001	...	0,69	(0,004)	0,005	0,1	<0,005	...	...	...	
1.15. High Alloy Steel																													
				Quantity	C	Al	As	B	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	W	Others	
CRM	PR41	ICRM	S10-1	100g	(0,15)	...	(0,006)	...	...	...	0,059	0,112	...	1,1	...	...	...	0,065	0,0088	...	0,011	...	0,63	...	...	...	...	...	
	PR27	SPL	SP-7A	100g	0,006	0,003	...	...	...	0,003	0,01	0,08	...	0,08	0,01	...	...	...	47,3	0,007	...	0,01	...	0,036	...	0,004	0,001	...	...
CRM	PR20	IARM	16B	100g	0,0067	0,062	...	(0,0018)	...	0,027	11,44	2,23	...	0,026	0,016	0,0022	0,25	8,28	0,007	...	0,0025	...	0,039	0,004	1,11	0,067	0,011	O 0,0011	
CRM	PR16	JK	37C	150g	0,0133	...	...	0,0012	...	0,058	26,72	0,936	...	1,73	3,55	0,0344	...	30,82	0,016	...	0,0009	...	0,141	...	...	...	...	Ce 0,123	
CRM	PR61	NILAB	501HA	150g*	0,0138	0,003	...	...	...	0,159	19,79	0,761	...	0,858	6,139	0,2243	0,0073	17,69	0,0196	...	0,0028	...	0,676	...	...	0,0437	...	...	
CRM	PR20	IARM	157C	100g	0,018	0,023	...	0,0012	0,001	0,36	20,35	0,2	47,7	0,41	6,21	0,236	0,17	23,9	0,018	0,001	0,0004	...	0,32	0,003	0,004	0,059	0,13	Others	
CRM	PR41	ICRM	S42/4	100g	0,014	0,014	(0,003)	...	...	...	23,3	2,85	...	0,604	2,68	...	...	26,43	0,0105	...	0,0049	...	0,958	...	0,27	...	...	...	
CRM	PR17	ECRM	298-1C	100g	0,0146	0,0285	...	0,0021	...	0,055	24,72	0,201	63,38	0,398	3,799	0,263	...	7,056	0,0198	0,00008	0,0006	...	0,262	...	0,0014	0,0607	...	...	
CRM	PR20	IARM	153B	100g	0,015	0,006	...	0,0022	...	0,115	18,13	0,408	...	1,58	3,12	0,0158	0,008	13,19	0,031	...	0,0082	...	0,28	0,014	0,002	0,031	0,02	O 0,0052	
CRM	PR41	ICRM	S44-2	100g	0,015	...	(0,008)	...	...	...	23,74	0,018	...	0,455	0,051	0,269	...	5,78	0,0101	...	0,006	...	0,227	...	...	0,135	...	...	
	PR27	SPL	SL-2A	100g	0,015	0,005	0,008	0,002	...	0,09	16,9	0,5	...	1,84	2,03	0,04	...	11,	0,025	...	0,027	...	0,64	0,01	0,06	0,075	0,03	...	
CRM	PR17	ECRM	299-1	100g	0,0154	5,33	0,0054	0,0002	(0,0005)	0,0187	22,32	0,0382	...	0,2678	0,0186	0,0198	(0,0043)	0,172	0,0152	(0,0018)	0,00022	(0,0005)	0,299	(0,0079)	0,1289	0,0333	(0,0017)	Zr 0,1775	
CRM	PR05	ECRM	295-1C	100g	0,0166	0,0203	0,0041	0,0018	...	0,045	19,51	1,481	48,36	1,758	3,996	0,0615	...	24,4	0,0167	...	0,0004	0,0007	0,418	0,0025	...	0,0453	...	Mg 0,0003	
CRM	PR41	ICRM	S29/4	100g	0,017	0,149	(0,001)	...	...	...	11,39	0,018	...	0,636	...	...	...	19,02	0,0099	0,00017	0,0026	0,00027	0,751	0,0006	2,88	0,0099	...	Zn 0,0017	
CRM	PR41	ICRM	S37/5	100g	0,018	...	(0,0004)	...	...	0,0069	17,39	0,133	...	1,43	...	...	1,03	12,28	0,0067	...	0,0079	...	0,696	...	...	...	...	...	
CRM	PR41	ICRM	S33/4	100g	0,02	...	...	0,0079	...	...	15,25	...	...	0,733	...	...	...	22,48	0,0095	...	0,0058	...	0,354	...	1,38	...	...	4,38	
CRM	PR05	BAS	474	100g	0,022	...	0,03	...																					

*powder

Chips: High Alloy Steel

1.15. High Alloy Steel

				Quantity	C	Al	As	B	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	W	Others
CRM	PR20	IARM	302A	100g	0,023	0,015	...	0,0027	0,069	20,4	0,69	0,93	6,15	0,183	(0,01)	17,7	(0,003)	0,024	...	0,0008	...	0,55	0,008	(0,003)	0,05	(0,02)	
	PR20	IARM	239A	100g	0,028	0,005	...	0,003	0,037	25,74	1,63	1,01	3,14	0,253	0,01	6,07	0,017	0,023	...	0,0015	...	0,4	<0,01	0,003	0,05	0,027	
CRM	PR04	CMSI	1345	150g	0,029	...	...	...	...	17,39	...	0,96	3,64	...	...	14,62	...	0,017	...	0,007	...	0,76	...	0,32	...	...	
	PR02	MBH	C13X 170050A	100g	0,03	...	...	0,002	0,03	24,72	0,11	0,4	0,48	...	0,12	20,0	...	0,015	...	0,052	...	1,64	...	...	...	...	
CRM	PR41	ICRM	S35/5	100g	0,031	...	...	...	...	17,41	...	0,661	0,614	...	...	0,902	...	0,0095	...	0,0034	...	0,653	...	0,424	0,208	...	
CRM	PR04	CMSI	1320	150g	0,032	0,0024	0,0026	...	0,011	4,04	0,03	0,578	0,0019	(0,011)	...	22,43	...	0,013	...	0,0036	...	0,238	0,0022	0,0018	0,0047	(0,001)	
CRM	PR20	IARM	15A	100g	0,033	0,029	...	...	0,11	14,9	1,59	0,38	0,77	(0,015)	0,62	6,54	(0,022)	0,021	...	0,003	...	0,41	0,005	(<0,01)	0,09	0,026	
CRM	PR17	ECRM	273-1	100g	0,0336	...	0,003	...	0,0391	14,747	3,046	0,785	0,2462	0,0444	0,221	4,85	...	0,0131	...	0,0004	...	0,378	0,0021	...	0,0512	...	
CRM	PR20	IARM	23B	100g	0,034	0,003	...	0,0007	0,038	15,21	3,67	0,81	0,19	0,0334	0,22	4,1	0,0035	0,022	...	0,022	...	0,4	0,009	0,002	0,059	0,02	
CRM	PR20	IARM	23C	100g	0,034	0,004	...	0,001	0,065	15,12	3,69	0,77	0,31	0,032	0,235	4,33	0,007	0,024	...	0,026	...	0,45	0,0081	0,001	0,066	0,05	
CRM	PR41	ICRM	S39/4	100g	0,037	...	(<0,001)	...	...	18,04	0,019	0,97	...	...	...	9,91	...	0,0092	...	0,0048	...	0,526	...	...	...	...	Se 0,213
	PR02	MBH	C23X DS30A	50g	0,04	0,01	...	...	0,11	19,87	0,62	0,67	0,62	...	...	39,66	...	...	...	...	...	1,43	...	0,34	...	...	
CRM	PR41	ICRM	S9/4	100g	0,04	0,0106	0,0061	...	0,0101	0,045	0,139	0,065	0,005	0,013	...	0,097	...	0,0063	0,00029	0,0034	0,0009	3,12	0,004	0,0057	0,0009	...	Al sol 0,0074; Mg 0,007; Zn 0,0006
	PR27	SPL	SL-3A	100g	0,043	0,007	...	0,002	0,06	24,6	0,22	1,73	0,38	0,065	0,013	19,6	...	0,024	...	0,002	...	0,53	0,006	0,003	0,066	0,03	
CRM	PR04	CMSI	1389	150g	0,044	0,79	...	...	...	23,0	...	0,68	1,66	...	...	33,84	...	0,0017	...	0,0073	...	0,217	...	0,61	...	0,06	
CRM	PR20	IARM	22B	100g	0,045	0,004	...	(0,0007)	0,08	14,29	3,25	0,53	0,35	0,012	0,301	4,81	0,001	0,022	...	0,001	...	0,41	0,01	0,003	0,054	0,028	
CRM	PR21	IMZ	1.41	100g	0,046	5,09	...	...	...	22,62	0,1	0,48	...	...	...	0,5	...	0,03	...	(0,002)	...	0,39	...	...	...	...	
	PR02	MBH	C13X PH40A	100g	0,047	...	...	...	...	15,0	5,55	0,87	0,26	0,092	0,39	4,07	...	0,033	...	0,051	...	0,75	...	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	15B	100g	0,047	0,006	...	...	0,24	14,53	1,53	0,39	0,82	0,0355	0,65	6,94	0,0039	0,013	...	0,001	...	0,33	0,009	0,005	0,033	0,12	
CRM	PR41	ICRM	S23/5	100g	0,047	...	...	...	...	5,02	0,024	0,216	...	...	...	0,054	...	0,0062	...	0,0066	...	0,445	...	...	0,515	0,74	
	PR27	SPL	SP-1A	100g	0,047	0,004	0,006	0,0007	0,095	17,7	0,52	1,87	0,42	...	0,012	8,6	...	0,024	...	0,26	...	0,33	0,01	0,02	0,058	0,03	
CRM	PR17	ECRM	289-1C	100g	0,0489	0,199	...	0,0044	0,065	14,63	...	1,016	1,102	...	...	24,68	...	0,0114	...	0,0027	...	0,531	0,111	2,01	0,26	...	
CRM	PR20	IARM	23A	100g	0,049	(0,002)	...	...	0,05	15,51	3,18	0,52	0,1	0,044	0,28	4,4	(0,013)	0,024	...	0,006	...	0,51	0,007	<0,01	0,054	(0,03)	
CRM	PR02	MBH	C13X 125370A	100g	0,05	0,06	...	...	0,11	19,8	0,05	0,91	2,99	...	...	9,98	...	0,097	...	0,03	...	0,99	...	0,54	...	...	
CRM	PR05	BAS	475	100g	0,05	0,013	...	...	0,22	14,14	1,94	0,89	1,59	...	0,22	5,66	...	0,037	...	0,008	...	0,21	0,015	...	...	...	
	PR02	MBH	C13X 125380A	100g	0,05	...	...	...	...	25,6	2,97	0,61	2,02	...	...	6,03	...	0,042	...	0,039	...	0,52	...	...	...	...	
	PR02	MBH	C23X 80030A	50g	0,05	0,06	...	...	0,11	18,92	0,53	0,42	0,14	...	...	34,7	...	...	...	...	...	0,87	...	0,1	...	...	
CRM	PR20	IARM	26B	100g	0,05	0,25	...	0,0046	0,24	14,76	0,038	0,19	1,24	0,0064	0,021	25,06	0,0032	0,013	...	0,002	...	0,16	0,003	2,03	0,28	0,068	
	PR27	SPL	CM-7A	100g	0,05	0,13	0,005	0,0003	0,007	0,1	0,09	1,17	0,015	0,01	0,004	0,05	...	0,011	0,0014	0,016	0,0003	0,56	0,008	0,14	0,012	0,01	Zr 0,042
CRM	PR45	JSS	680-3	150g	0,051	0,51	...	...	0,4	20,96	0,2	0,95	...	...	...	32,8	...	(0,0009)	...	0,0018	...	0,44	...	0,42	...	...	Fe (43,2)
CRM	PR20	IARM	24B	100g	0,053	0,002	<0,005	(0,001)	0,036	0,121	0,052	0,82	0,011	0,0017	<0,01	35,86	0,003	0,009	...	0,001	...	0,28	0,0018	0,002	<0,005	<0,04	Se 0,19
CRM	PR21	IMZ	1.40	100g	0,054	...	...	...	...	17,59	0,098	1,6	3,7	...	...	16,1	...	0,011	...	0,017	...	0,93	...	0,47	...	...	
CRM	PR04	CMSI	1347	150g	0,054	...	...	...	...	16,79	3,2	0,6	...	...	0,4	3,96	...	0,0076	...	0,0074	...	0,53	...	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	24A	100g	0,055	(0,002)	...	...	0,056	0,17	0,08	0,76	0,01	(0,0026)	(0,01)	36,07	(0,009)	0,01	...	0,001	...	0,27	(0,002)	<0,005	0,024	(0,035)	
CRM	PR41	ICRM	S38/5	100g	0,056	...	(0,005)	...	...	17,54	0,158	0,736	...	...	...	8,74	...	0,0138	...	0,0033	...	0,677	...	0,544	...	...	
CRM	PR41	ICRM	S43/4	100g	0,058	...	(0,004)	...	...	19,69	0,122	0,408	5,02	...	0,78	10,2	...	0,0153	...	0,0048	...	0,717	...	0,686	...	...	
CRM	PR20	IARM	7B	100g	0,062	0,023	...	(0,002)	0,069	19,32	0,21	1,47	0,19	0,013	0,023	35,84	0,0026	0,018	...	(0,001)	...	1,38	0,004	(0,005)	0,048	(0,031)	
CRM	PR04	CMSI	1388	150g	0,065	0,402	...	...	...	19,1	...	0,57	2,22	...	...	37,51	...	0,0045	...	0,012	...	0,577	...	0,98	...	0,63	
	PR27	SPL	SL-1A	100g	0,078	0,86	...	...	0,02	13,4	0,09	0,46	0,03	0,025	...	0,23	...	0,024	...	0,011	...	1,39	0,01	0,004	0,017	0,1	
	PR02	MBH	C13X PH20A	100g	0,08	...	...	...	...	16,88	3,97	1,24	1,0	0,035	0,17	3,6	...	0,058	...	0,045	...	0,47	...	...	...	...	
	PR02	MBH	C13X 142110A	100g	0,08	...	...	...	0,08	26,05	0,31	0,7	0,3	...	0,18	12,4	...	0,006	...	0,016	...	1,72	...	...	...	3,29	
CRM	PR41	ICRM	S23-1/1	100g	0,08	...	<0,004	...	...	5,03	0,068	0,196	...	...	...	0,193	...	0,016	...	0,03	...	...	...	...	0,0079	...	
CRM	PR05	BAS	467/1	100g	0,082	...	0,004	...	...	18,09	...	0,788	...	...	0,99	9,21	...	0,018	0,004	0,019	...	0,52	...	...	...	...	
CRM	PR41	ICRM	S41/5	100g	0,085	...	(<0,005)	...	...	18,65	0,155	1,51	...	0,142	...	8,85	...	0,018	...	0,0069	...	1,41	...	...	2,04	...	
CRM	PR05	BAS	464/1	100g	0,086	...	(0,003)	...	0,054	25,39	...	0,791	...	...	...	20,05	...	0,02	0,0004	0,028	...	0,57	...	...	...	...	
CRM	PR04	CMSI	1302	150g	0,089	...	...	0,009	...	10,49	0,084	0,92	0,79	0,018	...	0,538	...	0,023	...	0,015	...	0,46	...	...	0,216	...	
CRM	PR04	CMSI	1387	150g	0,093	0,613	...	...	...	21,52	...	0,37	1,88	...	...	35,41	...	0,011	...	0,0075	...	0,407	...	0,84	...	1,36	

Chips: High Alloy Steel

1.15. High Alloy Steel

				Quantity	C	Al	As	B	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zr	
CRM	PR17	ECRM	286-1	100g	0,1	...	...	...	0,15	18,13	...	1,92	0,329	0,043	...	8,55	...	0,026	...	0,28	0,0014	...	0,0084	...	...	...	...	...	...
	PR27	SPL	SP-6A	100g	0,1	0,32	0,003	...	0,003	0,11	0,12	0,38	0,01	...	...	0,04	...	0,017	...	0,009	...	4,65	0,01	...	0,008	0,016	0,02	...	
CRM	PR20	IARM	234A	100g	0,102	0,36	...	0,0009	0,35	18,0	3,65	1,99	0,004	0,096	0,2	8,06	0,0007	0,004	...	0,0026	...	1,02	0,003	...	0,002	0,003	0,02	...	
CRM	PR20	IARM	234B	100g	0,103	0,29	...	0,0005	0,2	17,99	3,01	1,35	0,004	0,067	0,094	8,05	0,0005	0,004	...	0,0011	...	0,54	0,002	...	0,002	(0,003)	0,014	...	
CRM	PR20	IARM	100C	100g	0,104	0,35	...	(0,002)	17,9	21,9	0,105	0,97	3,06	0,126	0,172	20,5	0,001	0,013	...	0,0005	...	0,441	0,003	...	0,013	0,039	2,49	...	
CRM	PR41	ICRM	S34/5	100g	0,106	...	(0,004)	...	...	15,52	0,159	0,232	...	...	0,089	3,97	...	0,0135	...	0,0035	...	0,519	...	...	0,511	0,58	...	...	
CRM	PR02	MBH	C13X PH10M	100g	0,107	...	0,003	...	0,004	16,17	3,11	1,49	0,172	0,238	0,071	5,21	...	0,053	...	0,031	...	0,236	...	...	...	(0,006)	...	...	
CRM	PR04	CMSI	1307	150g	0,109	0,029	...	...	...	17,97	0,208	0,96	0,153	...	...	20,12	...	0,027	...	0,013	...	1,35	...	...	0,45	...	0,155	...	
CRM	PR20	IARM	100A	100g	0,11	(0,29)	...	(0,0015)	17,66	21,82	0,09	1,0	2,87	(0,16)	0,11	(20,17)	...	(0,012)	...	0,001	...	0,45	...	...	(0,023)	0,04	2,42	...	
	PR02	MBH	C23X 80010A	50g	0,11	0,38	...	...	0,98	22,9	0,07	1,05	0,52	...	...	30,1	...	...	...	...	...	0,22	...	...	0,44	...	...	...	
CRM	PR41	ICRM	S36/4	100g	0,111	...	(0,002)	...	...	17,08	0,017	14,82	...	0,329	...	0,116	...	0,0195	...	0,0048	...	0,842	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR21	IMZ	1.42	100g	0,114	0,88	...	...	...	17,11	0,22	0,49	...	...	...	0,53	...	0,013	...	0,012	...	1,18	...	...	0,16	...	...	...	
CRM	PR41	ICRM	S19/5	100g	0,114	...	...	0,0021	...	1,69	0,135	0,431	...	...	...	3,41	...	0,0062	...	0,0062	...	0,251	...	...	...	0,055	...	...	
CRM	PR02	MBH	C13X PH60E	100g	0,116	...	0,028	...	0,138	12,13	2,08	0,652	1,45	0,027	0,539	6,35	...	0,04	...	0,015	...	2,1	...	...	...	0,167	...	...	
CRM	PR04	CMSI	1306	150g	0,122	...	...	...	...	25,06	...	0,756	2,49	...	...	...	...	0,0297	...	0,008	...	0,36	...	...	1,25	...	...	...	
CRM	PR04	CMSI	1323	150g	0,125	...	...	...	...	15,39	...	1,62	...	...	...	35,92	...	0,03	...	0,031	...	0,834	...	...	1,09	...	2,89	...	
	PR02	MBH	C23X DS10A	50g	0,13	0,04	...	...	0,99	17,7	0,04	1,65	0,04	...	...	34,6	...	...	...	...	...	2,38	...	...	0,04	...	...	...	
CRM	PR04	NCS	HC23502	100g	0,13	...	...	...	...	11,18	...	0,79	0,48	...	...	1,55	...	0,024	...	0,0145	...	0,4	...	...	0,25	...	...	...	
CRM	PR41	ICRM	S32/4	100g	0,136	...	(0,005)	...	...	13,73	0,152	0,368	0,05	...	...	2,97	...	0,0115	...	0,0141	...	0,338	...	...	...	0,205	1,82	...	
CRM	PR21	IMZ	1.43	100g	0,14	...	...	...	...	10,83	...	0,66	0,82	...	(0,43)	1,06	...	(0,01)	...	0,013	...	0,6	...	...	...	0,69	0,92	...	
	PR02	MBH	C13X 150230A	100g	0,15	...	...	...	0,21	10,59	0,08	1,56	1,08	...	1,15	1,49	...	0,02	...	0,02	...	0,23	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR17	ECRM	327-2	100g	0,152	0,07	...	...	0,159	24,35	0,06	1,289	0,174	0,059	...	19,72	...	0,0228	...	0,0046	...	2,052	...	...	...	0,044	...	...	
CRM	PR17	BAM	327-2	100g	0,152	0,07	...	...	0,159	24,35	0,06	1,289	0,174	0,059	...	19,72	...	0,0228	...	0,0046	...	2,025	...	...	...	0,044	...	...	
	PR02	MBH	C13X PH70A	100g	0,16	...	...	...	...	14,1	0,82	1,44	2,56	0,094	0,28	5,65	...	0,017	...	0,029	...	1,28	...	...	...	...	...	...	
	PR27	SPL	CM-8A	100g	0,16	0,02	0,002	0,004	0,004	1,38	0,03	2,13	0,001	...	0,034	0,03	...	0,007	...	0,011	...	0,18	0,003	...	0,001	0,008	0,01	...	
	PR27	SPL	CM-9A	100g	0,16	0,053	0,002	0,005	0,004	1,35	0,04	2,54	0,001	...	0,06	0,02	...	0,008	...	0,012	...	0,86	0,005	...	0,003	0,009	0,01	...	
CRM	PR02	MBH	C13X PH30L	100g	0,167	...	...	0,0046	0,398	7,47	7,06	0,399	0,996	0,0291	0,65	6,03	...	0,023	...	0,039	...	1,7	...	...	...	0,066	...	...	
	PR27	SPL	SL-6A	100g	0,17	0,26	0,004	...	0,69	6,8	0,22	0,24	0,13	...	0,36	32,3	...	0,015	...	0,029	...	0,23	0,006	...	1,8	0,15	1,74	...	
CRM	PR05	BAS	473	100g	0,172	...	...	...	...	9,06	(0,03)	0,494	0,95	...	...	(0,06)	...	0,019	...	0,03	...	0,604	...	...	...	(0,02)	...	...	
CRM	PR20	IARM	20A	100g	0,18	(0,04)	...	...	0,034	12,78	0,05	0,41	0,21	(0,04)	0,01	2,02	(0,029)	0,015	...	0,011	...	0,35	(0,003)	...	<0,01	0,1	2,84	...	
CRM	PR20	IARM	20B	100g	0,18	0,006	...	...	0,03	12,42	0,069	0,35	0,32	0,0434	0,01	1,94	0,0056	0,019	...	0,004	...	0,4	0,005	...	0,004	0,17	3,52	...	
CRM	PR20	IARM	20C	100g	0,18	(0,004)	...	...	0,031	12,15	0,06	0,3	0,12	0,0222	0,01	1,93	0,0068	0,018	...	0,007	...	0,35	0,004	...	(0,003)	0,086	2,59	...	
	PR27	SPL	SP-5B	100g	0,2	0,18	0,19	0,14	0,135	0,38	0,15	1,86	0,13	...	0,09	3,	...	0,108	0,09	0,023	0,07	3,07	0,08	...	0,35	0,71	0,62	...	
	PR27	SPL	CM-2A	100g	0,2	0,03	0,11	0,0005	0,43	1,5	1,01	0,97	0,33	...	0,48	1,2	...	0,1	0,06	0,012	0,008	1,66	0,08	0,027	0,34	0,1	0,23	0,03	
CRM	PR20	IARM	205B	100g	0,22	0,009	0,005	0,0003	0,025	11,72	0,149	0,68	0,97	0,049	0,018	0,702	0,0016	0,014	...	0,001	...	0,37	0,006	...	0,003	0,262	1,1	...	
CRM	PR21	IMZ	1.39	100g	0,23	...	...	...	...	15,57	...	1,75	...	...	...	35,23	...	0,022	...	0,009	...	1,96	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	205A	100g	0,23	0,005	...	0,0003	0,018	11,48	0,033	0,73	0,98	0,046	0,006	0,92	0,0019	0,014	...	0,003	...	0,28	0,003	...	0,002	0,24	1,01	...	
CRM	PR41	ICRM	S20/5	100g	0,27	...	(0,004)	...	...	1,73	0,136	0,432	...	...	...	1,61	...	0,008	...	0,0049	...	0,304	...	...	...	0,173	1,48	...	
	PR27	SPL	SP-3B	100g	0,27	0,08	...	0,88	0,02	15,1	0,62	0,29	0,24	...	...	5,65	...	0,023	...	0,008	...	0,72	0,01	...	...	0,13	0,1	0,12	...
CRM	PR41	ICRM	S40/4	100g	0,281	...	(0,01)	...	...	19,24	0,095	1,0	1,16	...	0,305	8,99	...	0,0139	...	0,0223	...	0,595	...	...	0,141	0,009	1,15	...	
CRM	PR41	ICRM	S30/4	100g	0,293	...	...	...	...	12,74	...	0,51	...	...	0,06	6,39	...	0,0117	...	0,0053	...	2,51	...	...	...	...	...	...	
	PR27	SPL	CM-3A	100g	0,295	0,05	0,005	0,0002	0,012	1,87	0,16	0,37	0,33	0,007	0,006	1,82	...	0,016	...	0,0013	...	0,27	0,007	...	0,006	0,007	0,015	...	
	PR27	SPL	SP-4A	100g	0,31	0,045	...	0,0005	0,029	21,1	0,02	1,49	0,053	0,054	...	35,9	...	0,018	...	0,007	...	1,38	0,005	...	0,004	0,031	0,027	...	
CRM	PR41	ICRM	S21/5	100g	0,333	...	(0,007)	...	...	2,65	0,183	0,278	0,755	...	0,067	0,193	...	0,011	...	0,0059	...	0,281	...	...	...	0,71	4,93	...	
CRM	PR21	IMZ	1.45	100g	0,34	...	...	...	...	27,89	0,038	0,84	0,59	...	...	5,23	...	0,028	...	0,012	...	2,67	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR41	ICRM	S22/4	100g	0,348	...	(0,005)	...	...	2,83	0,167	0,606	0,426	...	...	0,85	...	0,009	...	0,006	...	1,29	...	...	...	0,189	0,8	...	
	PR27	SPL	SL-5A	100g	0,37	0,035	0,005	...	0,26	11,7	2,9	5,8	4,12	...	0,2	4,94	...	0,021	...	0,014	...	0,36	0,004	0,07	0,004	0,21	0,78	...	

Chips: High Alloy Steel, Manganese Steel

1.15. High Alloy Steel			Quantity	C	Al	As	B	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	W	Zn	Zr
CRM	PR27 SPL	SL-5A	100g	0,37	0,035	0,005	...	...	0,26	11,7	2,9	5,8	4,12	...	0,2	4,94	...	0,021	...	0,014	...	0,36	0,004	0,004	0,21	0,78	...	...
	PR41 ICRM	S31/4	100g	0,411	...	(0,005)	...	...	...	12,26	0,165	7,82	1,28	0,033	0,365	7,49	...	0,0167	...	0,0086	...	0,49	...	0,0127	1,42	...	...	...
CRM	PR21 IMZ	1.44	100g	0,43	...	...	...	...	...	17,07	0,077	0,86	1,29	...	...	1,08	...	0,015	...	0,013	...	0,87	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41 ICRM	S28/5	100g	0,503	1,59	(0,002)	...	...	0,0073	6,02	0,024	0,339	0,599	...	...	0,605	...	0,0091	0,00015	0,0044	...	0,888	...	...	0,64	3,46	0,0012	...
	PR27 SPL	CM-6A	100g	0,52	0,02	0,025	0,015	...	0,03	0,37	0,05	0,37	0,04	0,009	0,028	0,19	...	0,016	0,017	0,058	0,03	0,27	0,017	0,03	0,05	0,04	...	0,04
	PR27 SPL	CM-4A	100g	0,66	0,07	0,008	0,02	0,007	0,12	1,65	0,32	0,73	0,35	0,012	0,065	1,22	...	0,02	0,018	0,012	0,045	0,86	0,022	0,11	0,15	0,14	0,015	0,002
	PR27 SPL	CM-10A	100g	0,694	0,086	0,03	0,05	...	0,114	5,48	0,31	1,0	1,234	...	...	2,38	...	0,04	...	0,022	...	0,817	0,062	0,0189	0,908	0,96	...	...
CRM	PR41 ICRM	S25/4	100g	0,702	...	(0,004)	...	...	...	3,31	0,143	0,192	...	...	...	0,242	...	0,0057	...	0,0053	...	0,276	...	...	...	...	...	...
	PR27 SPL	HS-1A	100g	0,72	0,03	...	...	...	4,7	4,15	0,08	0,28	0,06	...	...	0,14	...	0,023	...	0,011	...	0,28	0,02	0,003	1,33	17,5	...	...
CRM	PR04 NCS	HC20505	150g	0,73	...	...	...	...	...	...	...	0,26	3,98	...	...	...	...	0,009	...	0,004	...	0,25	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41 ICRM	S27/4	100g	0,772	...	(0,006)	...	...	0,017	4,23	0,045	0,317	0,353	...	...	0,288	...	0,0154	...	0,0138	...	0,397	...	...	1,19	17,62	...	...
	PR27 SPL	CM-1A	100g	0,79	0,12	0,028	0,0013	...	0,03	0,52	0,14	1,97	0,07	0,008	0,016	0,48	...	0,023	...	0,011	0,01	0,16	0,005	0,055	0,082	0,07	...	...
	PR41 ICRM	S24/5	100g	0,9	...	...	...	...	0,07	3,0	0,2	0,4	3,4	...	...	0,2	...	0,02	...	0,01	...	0,2	...	...	2,2	5,5	...	...
CRM	PR41 ICRM	S26/5	100g	1,0	...	...	...	...	5,5	4,0	0,14	0,4	0,3	...	...	0,2	...	0,02	...	0,01	...	0,4	...	...	2,3	10,0	...	...
	PR27 SPL	CM-5A	100g	1,03	0,12	0,015	0,0009	...	0,012	2,0	0,075	1,3	0,12	0,008	0,008	0,18	...	0,021	0,006	0,013	0,01	0,16	0,013	0,015	0,019	0,028	...	0,002
CRM	PR21 IMZ	1.38	100g	1,08	...	0,0023	...	...	0,021	19,12	0,34	1,14	...	...	...	0,63	...	0,01	...	0,016	...	0,94	...	...	0,033	...	...	...
	PR27 SPL	HS-2A	100g	1,24	0,035	...	...	...	9,9	4,15	0,08	0,27	3,75	...	...	0,21	...	0,024	...	0,017	...	0,24	0,01	0,003	3,4	9,3	...	...
	PR27 SPL	SL-4A	100g	1,38	0,12	...	0,0013	...	0,11	26,3	0,75	2,85	0,92	...	1,11	2,04	...	0,038	...	0,017	...	2,28	0,02	0,8	0,54	0,35	...	...
	PR27 SPL	SP-2A	100g	1,38	0,05	...	...	...	0,02	2,3	0,11	20,1	0,24	...	...	0,27	...	0,062	...	0,004	...	0,63	0,006	0,04	0,024	0,03	...	...
CRM	PR41 ICRM	S18/4	100g	1,42	...	...	...	...	...	0,555	0,142	0,199	...	...	...	0,193	...	0,018	...	0,0122	...	0,241	...	...	0,262	4,55	...	...
CRM	PR17 ECRM	274-1	100g	1,563	(0,0025)	(0,0013)	(0,0005)	...	(0,0229)	8,036	0,0281	0,397	1,455	0,0769	...	0,077	(0,0026)	0,0148	(0,0064)	0,0096	(0,00019)	1,057	(0,01)	(0,0011)	4,01	0,0087	...	...
	PR27 SPL	SP-8B	100g	2,37	0,13	0,05	0,03	...	0,075	37,6	0,075	0,86	0,1	...	0,04	2,72	...	0,022	...	0,012	...	1,4	0,06	0,13	0,13	0,05	...	...
1.16. Manganese Steel			Quantity	C	Al	As	B	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	W	ppm		
																											Te	Others
CRM	PR20 IARM	294A	100g	0,017	<0,007	...	0,003	...	0,021	19,8	0,34	21,6	1,77	0,78	0,032	2,91	0,026	...	0,0028	...	0,43	0,006	0,003	0,045	0,012	...	O 0,003	
CRM	PR20 IARM	214A	100g	0,018	(0,002)	...	(0,001)	...	0,021	12,36	0,36	18,3	0,44	0,27	0,23	2,33	0,033	...	0,002	...	1,0	0,008	0,002	0,04	0,02	26,0		
CRM	PR20 IARM	19B	100g	0,021	0,01	...	(0,001)	...	0,098	19,98	0,174	9,31	0,275	0,25	0,057	6,83	0,021	...	0,002	...	0,48	0,005	0,006	0,102	0,022	61,0		
CRM	PR20 IARM	295A	100g	0,021	<0,01	...	...	...	0,021	18,2	0,113	19,7	0,97	0,62	0,018	1,84	0,028	...	0,0041	...	0,36	...	0,0019	0,046	0,016	...		
CRM	PR04 NCS	HC21309	100g	0,026	...	...	...	...	0,031	12,04	0,086	15,95	0,257	...	0,108	6,69	0,027	...	0,0008	...	...	0,0064	0,015	0,035	0,099	...	Al sol 0,047	
CRM	PR02 MBH	C13X NSA40	40g	0,0262	(0,016)	...	...	...	...	23,79	0,487	5,59	4,19	0,532	0,079	17,11	0,0281	...	0,013	...	0,44	...	...	...	...	...		
CRM	PR20 IARM	292A	100g	0,03	0,01	...	0,0011	...	0,031	21,35	0,29	5,0	0,097	0,245	0,009	1,47	0,018	...	0,001	...	0,75	0,004	0,005	0,084	0,01	24,0		
CRM	PR20 IARM	17B	100g	0,032	(0,003)	...	...	...	0,08	21,34	0,17	5,12	2,3	0,33	0,22	13,36	0,033	...	0,003	...	0,38	0,005	(0,002)	0,2	0,093	42,0		
CRM	PR20 IARM	17C	100g	0,033	0,01	...	0,003	...	0,057	21,03	0,38	5,0	2,1	0,265	0,139	11,99	0,022	...	0,0042	...	0,47	0,006	<0,005	0,183	0,029	35,0		
CRM	PR04 CMSI	1377	150g	0,057	...	...	...	...	...	9,26	...	17,21	...	...	...	...	0,092	...	0,0083	...	0,606	...	...	...	...	...		
CRM	PR04 NCS	HC11301	100g	0,059	...	...	...	...	...	17,82	...	10,03	2,92	0,022	...	5,72	0,018	...	0,003	...	0,94	...	...	...	...	...		
CRM	PR17 ECRM	294-1C	100g	0,0657	(0,0095)	0,0037	(<0,0005)	0,00026	0,0288	17,98	0,0242	18,68	0,0861	0,566	(0,00117)	0,429	0,0271	0,00012	0,00031	(0,00053)	0,283	(0,0014)	(0,0008)	0,0694	(0,00114)	...	Zr (0,0001)	
CRM	PR04 CMSI	1335	100g	0,069	0,63	0,0096	...	...	0,044	11,54	0,121	4,76	3,09	(0,04)	...	4,54	0,031	...	0,011	...	0,47	0,015	0,01	0,02	0,023	...		
CRM	PR20 IARM	296A	100g	0,074	(0,005)	...	...	...	0,018	11,23	0,12	10,6	0,6	0,23	0,043	1,71	0,027	...	0,002	...	0,38	...	(0,002)	0,056	0,01	...		
CRM	PR04 CMSI	1379	150g	0,077	...	...	...	...	...	14,0	...	13,49	...	...	...	1,63	0,074	...	0,0166	...	1,487	...	...	...	...	...		
CRM	PR20 IARM	18A	100g	0,082	<0,005	...	...	...	0,11	16,36	0,4	8,19	0,23	0,13	0,05	8,24	0,031	...	0,005	...	4,13	(0,003)	0,011	0,075	0,026	...	O (0,017)	
CRM	PR20 IARM	18B	100g	0,085	0,006	...	(0,002)	...	0,124	16,37	0,362	8,58	0,31	0,157	0,004	8,5	0,032	...	0,0012	...	3,67	0,003	0,006	0,058	0,02	16,0		
CRM	PR04 NCS	HC11301a	100g	0,18	...	...	...	...	0,013	18,04	0,04	8,84	3,61	0,094	...	5,11	0,017	...	0,003	...	0,54	...	...	...	...	...		
CRM	PR02 MBH	C13X NSD20A	40g	0,253	...	...	...	...	...	23,94	0,054	17,01	1,06	0,801	...	0,104	...	...	0,0027	...	1,5	...	...	...	...	...		
CRM	PR02 MBH	C13X NSC50A	40g	0,493	0,315	...	...	...	...	22,46	0,745	2,49	0,0018	0,257	2,31	4,16	...	...	0,0095	...	1,153	...	...	0,026	...	...		
	PR02 MBH	C14X MN10A	50g	0,53	0,004	...	...	...	...	1,31	0,03	18,4	0,45	...	...	0,04	0,022	...	0,004	...	0,65	0,03	...	0,03	...	...		
	PR02 MBH	C13X NSC30A	40g	0,71	...	...	...	...	...	24,8	...	9,5	...	0,62	2,4	3,34	...	...	...	...	1,19	...	...	...	...	...		

Chips: Manganese Steel, Maraging Steel

1.16. Manganese Steel				Quantity	C	Al	As	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	S	Si	Sn	V							
CRM	PR05	BAS	495/1	100g	0,81	0,17	...	1,93	...	13,1	0,11	...	...	1,13	0,054	0,026	0,58	...	(0,02)							
CRM	PR05	BAS	495	100g	0,82	0,103	...	1,93	(0,09)	13,6	0,035	...	...	1,05	0,036	0,014	0,46	...	(0,02)							
CRM	PR17	ECRM	235-1	100g	0,912	...	...	0,354	0,073	12,73	0,032	0,02	...	...	0,045	0,0072	0,094	...	...							
CRM	PR05	BAS	491	100g	0,92	0,042	...	1,45	(0,04)	16,1	0,6	...	...	0,05	0,026	0,012	0,9	...	(0,06)							
	PR02	MBH	C14X MN30A	50g	1,06	0,002	...	0,59	0,24	10,7	0,27	...	...	0,35	0,061	0,013	1,4	0,02	0,04							
CRM	PR05	ECRM	253-1	100g	1,15	...	...	0,16	(0,17)	12,5	(0,031)	...	...	0,29	0,042	0,019	0,34	...	(0,02)							
CRM	PR04	CMSI	1422	150g	1,23	...	...	...	...	11,39	...	...	...	...	0,085	0,005	0,52	...	...							
CRM	PR05	BAS	494	100g	1,24	0,004	...	0,56	(0,19)	13,6	0,078	...	...	0,69	0,04	0,005	0,26	...	(0,02)							
CRM	PR02	MBH	C14X MN30R	50g	1,33	(0,026)	...	1,17	0,357	11,14	0,459	0,03	0,416	2,11	0,053	0,0263	1,01	0,0319	0,048							
CRM	PR02	MBH	C14X MN50R	50g	1,463	(0,03)	...	3,75	0,56	7,62	1,98	0,0274	0,1	1,6	0,025	0,03	1,48	0,0111	0,0255							
CRM	PR41	ICRM	S51/4	100g	1,6	...	(0,003)	0,929	0,282	14,05	...	...	...	0,639	0,047	0,0174	1,06	...	...							
1.17. Maraging Steel				Quantity	C	Al	B	Co	Cr	Cu	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	S	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zr
CRM	PR04	NCS	HC20503	100g	0,0015	...	...	17,77	...	0,072	...	0,307	0,029	...	...	28,8	...	0,0019	0,0056	0,106	...	...	0,003	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	285-2C	100g	0,0018	0,1067	0,0009	7,76	0,0236	0,0094	...	0,0168	4,99	0,0007	...	18,07	...	0,0053	0,0025	0,0117	...	...	0,52	...	...	0,005
CRM	PR20	IARM	308A	100g	0,003	0,097	0,0029	7,8	0,023	0,018	...	0,019	4,78	0,0013	0,003	18,53	0,0005	0,004	0,0005	0,014	0,001	...	0,46	0,01	0,01	...
CRM	PR20	IARM	99B	100g	0,005	0,095	0,0026	9,24	0,081	0,094	...	0,036	4,88	0,0011	(0,005)	18,46	0,0015	0,005	0,0005	0,022	(0,003)	...	0,74	0,012	0,016	...
CRM	PR20	IARM	309A	100g	0,0059	0,11	0,0032	12,3	0,053	0,023	...	0,018	4,71	0,001	0,004	18,4	0,0005	0,004	0,0006	0,02	(0,001)	...	1,47	0,01	0,01	...
CRM	PR20	IARM	98B	100g	0,007	0,07	0,001	17,0	0,012	0,028	0,004	0,18	0,01	0,0024	0,002	29,4	0,0021	0,002	0,0007	0,17	0,002	...	0,03	(0,003)	(0,02)	...
CRM	PR41	ICRM	S46/5	100g	0,01	...	...	17,2	...	...	...	0,4	...	...	...	29,3	...	0,002	0,003	0,1	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1390	150g	0,016	2,79	...	...	12,09	...	...	0,564	2,02	...	...	44,01	...	0,0011	0,014	0,071	...	...	3,79	...	4,62	...
CRM	PR04	CMSI	1385	150g	0,019	1,28	...	...	15,91	...	...	0,37	...	...	...	36,16	...	0,014	0,0077	0,421	...	...	3,26	...	5,33	...
CRM	PR05	BAS	398	100g	0,025	9,98	...	14,92	...	6,09	...	0,065	...	...	0,13	16,59	...	...	0,19	0,11	...	...	0,765	...	...	...
CRM	PR05	BAS	383	100g	0,025	(7,7)	...	(24,4)	...	(2,63)	...	(0,07)	...	...	(0,51)	(13,2)	...	...	0,2	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	376-1	100g	0,026	8,12	...	23,7	...	2,94	...	0,046	...	...	0,309	13,37	...	...	0,004	0,313	...	...	0,158	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1454	150g	0,031	4,0	...	...	...	0,16	...	0,12	...	...	...	0,39	...	0,01	(0,009)	0,43	...	...	0,15	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1383	150g	0,036	1,49	0,0054	...	14,02	...	...	0,5	...	...	...	38,48	...	0,0013	0,012	0,1	...	...	2,66	...	6,08	...
CRM	PR41	ICRM	S47/4	100g	0,036	...	...	4,06	...	0,686	...	0,402	...	...	...	30,84	...	0,0062	0,0083	0,366	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	S45/5	100g	0,04	5,45	...	...	28,04	0,088	...	0,187	...	...	...	0,262	...	0,0117	0,0015	0,266	...	...	0,261	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1452	150g	0,047	12,57	...	...	...	...	...	0,235	3,06	...	...	...	...	0,0057	(0,009)	0,094	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1453	150g	0,065	15,51	...	...	...	...	...	0,019	1,01	...	...	...	...	0,0054	0,008	0,075	...	...	0,29	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1382	150g	0,067	2,35	0,015	...	11,76	...	...	0,17	...	...	...	40,79	...	0,015	0,0046	0,313	...	...	2,83	...	5,6	...
CRM	PR04	CMSI	1381	150g	0,097	2,38	0,016	...	13,15	...	...	0,07	...	...	...	35,32	...	0,0013	0,0054	0,648	...	...	3,13	...	6,66	...
CRM	PR20	IARM	242A	100g	0,24	0,004	(0,0005)	13,5	3,0	0,007	...	0,018	1,21	0,0003	0,004	11,1	0,0006	0,002	0,0004	0,02	(0,001)	0,008	0,009	0,01	<0,01	...

Chips: Resulphurized and Lead Steel, Silcon Steel

1.18. Resulphurized and Lead Steel

	Quantity	C	Al	As	B	Bi	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Ti	V	W	Zn
CRM PR05 ECRM 085-1C	100g	0,067	...	...	...	...	0,019	...	0,291	0,977	...	...	...	...	...	0,062	0,001	0,336	0,0073	...	0,008	...	...	0,0021	...	0,0025
CRM PR20 IARM 206A	100g	0,068	0,003	0,008	0,0006	...	0,009	0,041	0,098	0,9	0,012	0,0119	(0,002)	0,044	(0,019)	0,069	...	0,26	...	...	(0,019)	0,005	0,0015	0,002	...	...
CRM PR09 IPT 41B	100g	0,072	...	...	...	...	...	0,037	0,005	1,08	...	...	...	0,012	...	0,057	0,22	0,322	...	...	0,022	...	...	...	...	...
CRM PR20 IARM 233A	100g	0,082	0,002	0,004	0,001	0,14	0,0046	0,045	0,096	0,8	0,011	0,0057	(0,001)	0,038	0,013	0,072	0,003	0,3	0,002	...	0,01	0,011	0,001	0,002	0,002	...
CRM PR02 MBH C14X FM20A	100g	0,1	...	...	...	...	...	...	...	1,37	0,06	...	...	...	...	0,053	...	0,134	...	...	0,14	...	...	...	...	...
CRM PR17 ECRM 039-2	100g	0,107	...	...	...	...	...	0,048	0,117	1,274	...	0,0113	...	0,051	...	0,083	0,207	0,31	...	...	0,011	...	...	...	...	...
CRM PR20 IARM 29D	100g	0,17	0,0033	0,0046	(0,0003)	...	(0,023)	0,076	0,085	1,07	0,016	0,0057	(0,0027)	0,042	(0,0082)	0,018	...	0,1153	...	...	0,05	0,0072	0,0014	0,0018	(0,003)	...
CRM PR20 IARM 29C	100g	0,18	0,003	0,009	0,003	...	(0,01)	0,076	0,15	1,2	0,016	0,01	(0,003)	0,075	0,005	0,011	<0,001	0,13	...	...	0,28	0,008	0,0015	0,003	(0,002)	...
CRM PR05 ECRM 051-1	100g	0,181	...	...	...	...	...	(0,05)	(0,15)	1,18	...	...	...	(0,14)	...	(0,025)	...	0,126	...	...	(0,11)	...	...	...	...	...
CRM PR09 IPT 43	100g	0,31	...	...	...	...	...	0,098	0,056	1,42	0,013	...	...	0,056	...	0,029	...	0,112	...	...	0,207	...	...	...	...	...
CRM PR05 ECRM 058-2C	100g	0,424	...	0,0095	...	...	...	0,1211	0,261	1,186	0,0589	0,0107	...	0,199	...	0,0098	...	0,1712	...	...	0,108	...	...	...	...	...
CRM PR20 IARM 199A	100g	0,44	(0,002)	...	...	...	0,007	0,1	0,11	1,47	0,031	0,0071	0,003	0,1	0,0021	0,008	...	0,27	...	...	0,16	0,007	0,001	0,003	...	...
CRM PR20 IARM 199B	100g	0,45	0,003	0,005	0,002	...	0,007	0,048	0,089	1,45	0,008	0,0059	(0,002)	0,035	(0,0048)	0,009	(<0,01)	0,29	...	...	0,18	0,005	0,002	0,003	0,002	...
CRM PR02 MBH C14X FM10A	100g	0,5	...	...	...	...	...	...	...	0,54	0,34	...	...	...	...	0,029	...	0,65	...	...	0,07	...	...	...	...	...
CRM PR04 CMSI 1110	150g	0,78	0,1	...	0,0058	...	...	0,019	0,036	0,675	0,65	...	...	0,021	...	0,013	...	0,122	...	0,006	0,88	...	0,039	0,33	...	...

*BCS 232/2

1.19. Silicon Steel

	Quantity	C	Al	Al sol	As	B	B sol	B tot	Bi	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	W
CRM PR04 CMSI 1235	150g	0,013	0,0022	...	...	...	...	...	...	...	0,044	0,047	0,073	...	0,12	0,0026	...	0,01	...	5,12	...	...	...	...
CRM PR02 KUT CH28	100g	0,026	...	...	...	...	...	...	...	...	0,03	0,09	0,184	...	0,11	0,009	...	0,017	...	3,24	...	...	...	...
CRM PR05 ECRM 151-1*	100g	0,028	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,085	...	...	0,015	...	(0,025)	...	3,49	...	...	...	...
CRM PR05 BAS 405/1	100g	0,032	...	...	...	...	...	...	...	...	0,15	0,013	1,28	0,002	0,22	0,018	...	0,069	...	1,71	...	...	0,28	...
CRM PR04 CMSI 1187	150g	0,0332	0,069	0,066	...	...	0,0061	0,0067	...	...	0,473	0,32	0,23	...	0,078	0,013	...	0,022	...	1,5	...	0,247	0,05	...
CRM PR04 NCS HC20211	100g	0,034	0,0748	0,073	...	...	...	...	...	...	0,164	0,118	0,127	0,0037	0,415	0,007	...	0,019	...	4,38	...	...	...	...
CRM PR04 CMSI 1233	150g	0,034	0,073	...	...	...	...	...	...	...	0,164	0,118	0,127	0,0037	0,415	0,0072	...	0,019	...	4,36	...	...	...	...
CRM PR04 CMSI 1109	150g	0,042	...	0,186	...	...	0,01	...	...	...	0,013	0,035	0,309	0,485	0,021	0,012	...	0,006	...	1,11	...	0,7	0,25	...
CRM PR05 BAS 405/2	100g	0,044	0,33	...	...	...	...	...	...	...	0,206	0,022	0,903	0,025	0,102	0,0095	...	0,058	...	0,947	...	...	0,411	...
CRM PR04 CMSI 1431	100g	0,051	...	0,065	...	...	...	...	...	...	0,362	0,195	0,6	0,16	0,276	0,0149	...	0,0174	...	2,15	...	...	0,043	0,77
CRM PR04 CMSI 1236	150g	0,052	0,094	...	...	...	...	...	...	...	0,144	0,226	0,203	...	0,256	0,0032	...	0,01	...	3,65	...	...	...	...
CRM PR04 CMSI 1102	150g	0,056	...	0,4	...	...	...	...	...	...	2,88	0,073	1,2	...	0,66	0,127	...	0,093	...	1,07	...	...	...	...
CRM PR04 CMSI 1232	150g	0,057	0,166	...	...	...	...	...	...	...	0,259	0,314	0,225	0,0036	0,316	0,0124	...	0,02	...	3,36	...	...	...	...
CRM PR04 NCS HC20210	100g	0,057	0,1679	0,166	...	...	...	...	...	...	0,259	0,314	0,225	0,0036	0,316	0,012	...	0,02	...	3,36	...	...	...	...
CRM PR05 BAS 405	100g	0,058	...	...	...	...	...	...	...	...	0,21	0,015	1,28	0,017	0,12	0,017	...	0,06	...	1,38	...	...	0,32	...
CRM PR41 ICRM S56/1	100g	0,065	...	...	...	3,01	...	...	...	...	...	...	...	...	1,41	0,0104	...	0,002	...	5,04	...	...	...	...
CRM PR04 CMSI 1238	150g	0,066	0,025	...	...	...	...	...	...	...	0,063	0,036	0,082	...	0,363	0,0024	...	0,0088	...	4,6	...	...	...	...
CRM PR04 CMSI 1237	150g	0,071	0,158	...	...	...	...	...	...	...	0,168	0,251	0,199	...	0,269	0,0078	...	0,009	...	3,61	...	...	...	...
CRM PR15 BS CE31	150g	0,074	0,19	...	0,0052	...	...	...	...	0,005	0,17	0,26	0,19	0,003	0,27	0,0074	...	0,0088	...	3,67	...	...	...	...
CRM PR04 NCS HC20209	100g	0,079	...	...	...	...	...	...	...	...	0,392	0,408	2,313	0,004	0,222	0,026	...	0,025	...	2,39	...	...	...	...
CRM PR04 CMSI 1231	150g	0,079	...	...	...	...	...	...	...	...	0,392	0,408	0,313	0,004	0,222	0,0259	...	0,025	...	2,39	...	...	...	...
CRM PR05 BAS 409/1	100g	0,082	...	...	...	...	...	...	0,014	0,94	0,048	0,44	0,65	3,06	0,025	...	0,021	...	1,46	...	...	0,09	...	...
CRM PR17 ECRM 128-1	100g	0,085	0,286	...	...	...	...	...	...	...	0,108	0,055	0,839	...	0,046	0,007	...	0,007	...	0,949	...	0,89	(0,008)	...
CRM PR05 BAS 409/2	100g	0,086	0,094	...	...	...	...	...	...	...	1,318	0,205	0,559	0,599	3,02	0,0141	...	0,0179	...	1,18	...	...	0,008	...
CRM PR05 BAS 409	100g	0,11	...	...	...	...	...	...	...	...	1,22	0,23	0,48	0,77	3,14	0,025	...	0,015	...	1,07	...	...	0,028	...

* BCS 317

Chips: Silicon Steel, Silicon Steel with Nitrogen

1.19. Silicon Steel				Quantity	C	Al	Al sol	As	B	B sol	B tot	Bi	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	W	Others		
CRM	PR05	BAS	409	100g	0,11	...	...	...	...	...	...	...	...	1,22	0,23	0,48	0,77	3,14	0,025	...	0,015	...	1,07	...	...	0,028	...			
CRM	PR04	CMSI	1234	150g	0,162	0,208	...	...	...	...	...	...	...	0,471	0,213	0,346	0,0048	0,103	0,036	...	0,03	...	0,998	...	...	...	...			
CRM	PR04	NCS	HC20212	100g	0,162	0,209	0,208	...	...	...	...	...	...	0,471	0,213	0,346	0,0048	0,103	0,036	...	0,03	...	0,998	...	...	...	...			
	PR02	MBH	C12X LA20A	50g	0,24	0,03	...	...	...	...	...	...	...	0,81	0,44	0,55	0,1	0,73	0,026	...	0,042	...	0,98	...	...	0,09	...			
	PR02	MBH	C12X LA20B	50g	0,188	1,45	...	...	...	...	...	...	<0,01	0,81	0,436	0,55	0,101	0,74	0,0033	...	0,043	...	0,97	...	...	0,09	...	N:0,006		
CRM	PR04	NCS	HC14212	100g	0,255	...	...	...	...	...	...	...	...	0,204	0,188	1,33	...	0,248	0,0129	...	0,0029	...	0,776	...	...	1,04	...			
CRM	PR41	ICRM	S57/1	100g	0,256	...	...	...	2,98	...	...	...	...	...	...	...	...	0,758	0,0051	...	0,0039	...	3,54	...	...	...	...			
CRM	PR04	CMSI	1189	100g	0,283	0,132	0,128	...	...	0,0041	0,0045	...	...	0,3	0,247	0,438	...	0,224	0,022	...	0,023	...	1,09	...	0,171	0,144	...			
CRM	PR04	CMSI	1158	150g	0,315	0,153	...	...	...	...	...	...	...	0,97	0,163	0,84	0,132	0,16	0,019	...	0,016	...	1,05	...	...	...	0,193			
CRM	PR04	CMSI	1185	150g	0,346	...	...	...	...	...	...	...	...	1,24	0,218	0,962	...	0,236	0,0282	...	0,025	...	1,49	...	...	...	...			
CRM	PR41	ICRM	S58	100g	0,348	...	...	...	...	...	...	...	...	0,123	0,1	1,25	...	0,086	0,0076	...	0,0077	...	1,27	...	...	...	...			
CRM	PR04	NCS	HC29325	100g	0,397	...	...	...	...	...	...	...	0,011	5,19	0,113	0,369	1,32	0,058	0,0081	...	0,0017	...	1,04	...	0,0049	0,946	...			
CRM	PR04	CMSI	1432	100g	0,4	...	0,113	...	...	...	...	...	...	0,159	0,64	0,437	0,012	0,064	0,0064	...	0,0029	...	2,91	...	...	...	1,18			
CRM	PR04	NCS	HC28304	100g	0,407	0,0096	0,0056	...	...	...	...	...	...	5,08	0,017	0,315	1,2	0,037	0,015	...	0,013	...	1,06	...	...	...	...			
CRM	PR05	BAS	410/2	100g	0,428	0,046	...	...	...	...	...	...	...	1,684	0,436	0,419	0,432	2,07	0,074	...	0,041	...	1,1	...	...	0,44	...			
CRM	PR04	CMSI	1163	100g	0,44	0,013	...	...	...	...	...	...	...	1,21	0,346	1,35	0,035	2,29	0,013	...	0,033	...	1,37	...	0,206	0,303	0,283			
	PR02	MBH	C12X LA90A	50g	0,47	0,05	...	...	...	...	...	...	0,3	3,1	0,51	0,58	1,1	2,04	0,074	...	0,065	...	1,07	0,007	...	0,39	...			
CRM	PR04	CMSI	1168	150g	0,481	0,243	...	0,049	...	...	...	0,0067	...	1,52	0,111	0,511	0,253	0,518	0,034	0,029	0,0034	0,041	1,11	0,012	0,202	0,131	0,117			
CRM	PR04	CMSI	1169	150g	0,589	0,074	...	0,042	...	...	...	0,014	...	1,95	0,302	0,805	0,294	0,229	0,046	0,0086	0,031	0,029	1,77	0,041	0,07	0,052	0,053			
CRM	PR09	IPT	108	100g	0,598	...	0,019	...	...	...	...	...	0,006	0,133	0,121	0,861	0,017	0,052	0,028	...	0,02	...	1,96	...	0,004	...	...			
CRM	PR04	CMSI	1433	100g	0,599	...	0,018	...	...	...	...	...	...	1,13	0,095	1,14	0,071	0,124	0,0209	...	0,0291	...	1,69	...	...	0,081	0,028			
CRM	PR04	CMSI	1186	100g	0,603	...	...	...	...	...	...	...	...	1,108	0,318	0,756	...	0,249	0,0218	...	0,024	...	1,84	...	...	...	...			
CRM	PR05	ECRM	186-1C	100g	0,61	0,014	...	...	...	...	...	...	...	0,218	0,281	0,87	0,048	0,19	0,022	...	0,035	...	1,72	...	...	...	...			
CRM	PR04	CMSI	1435	100g	0,666	...	0,132	...	...	0,0013	...	...	...	0,071	0,147	0,725	0,061	0,081	0,0144	...	0,019	...	1,74	...	...	0,129	0,4			
CRM	PR05	BAS	404	100g	0,67	...	...	...	...	...	...	...	...	0,68	0,31	0,52	0,33	0,46	0,05	...	0,018	...	1,04	...	...	0,1	...			
CRM	PR04	CMSI	1434	100g	0,706	...	0,158	...	...	0,0012	...	...	...	0,76	0,303	0,875	0,273	0,393	0,0256	...	0,0374	...	1,1	...	...	0,168	0,176			
CRM	PR04	CMSI	1108	150g	1,086	...	0,11	...	...	0,016	...	...	...	0,045	0,036	0,308	0,89	0,021	0,013	...	0,004	...	1,42	...	0,3	0,5	...			
1.20. Silicon Steel with Nitrogen				Quantity	C	Al	Al sol	As	Co	Cr	Cu	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	V	W	Zn	Zr	ppm B	ppm O
CRM	PR04	NCS	HC14216	100g	0,003	...	0,027	...	...	...	0,035	...	0,234	...	0,0048	...	...	0,009	...	0,0066	...	1,57	...	...	...	...	...	...	...	
	PR20	IARM	166A	100g	0,003	0,55	...	(0,004)	0,004	0,014	0,64	...	1,29	1,08	0,0002	0,006	0,77	0,005	...	0,073	...	0,91	(0,003)	0,002	0,4	1,02	...	...	(2,0)	6,0
	PR20	IARM	167A	100g	0,003	0,64	...	(0,004)	0,003	0,016	0,95	...	1,36	1,25	0,0005	0,006	1,0	0,019	...	0,087	...	1,08	0,003	0,003	0,59	1,19	...	...	(2,0)	7,0
CRM	PR04	NCS	HC14215	100g	0,0032	...	0,022	...	...	...	0,033	...	0,256	...	0,002	...	...	0,08	...	0,0076	...	0,477	...	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR17	ECRM	191-2C	100g	0,0043	0,985	...	0,0018	...	0,0314	0,0165	...	0,1334	0,002	0,00105	...	0,0224	0,0087	...	0,0029	...	3,267	0,005	0,0024	...	...	...	...	...	
CRM	PR41	ICRM	C9	100g	0,0373	0,0104	0,0076	0,0063	0,0099	0,043	0,14	0,0007	0,066	0,0048	0,0129	...	0,096	0,0076	0,003	0,0036	0,0084	3,12	38,0	0,0056	0,0008	...	0,0004	...	...	
CRM	PR04	NCS	HC14214	100g	0,044	...	0,014	...	...	...	0,162	...	0,06	...	0,004	...	...	0,0081	...	0,025	...	3,15	...	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR17	ECRM	181-1	100g	0,0589	0,022	...	...	...	0,126	0,174	...	1,047	...	0,0068	...	0,07	0,018	...	0,035	...	1,054	...	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR04	NCS	HC14213	100g	0,076	...	0,031	...	...	...	0,066	...	0,081	...	0,0081	...	...	0,009	...	0,023	...	3,18	...	...	0,138	...	...	...	...	
CRM	PR13	ECRM	276-1	100g	0,364	...	...	...	...	5,29	0,083	...	0,368	1,47	0,021	...	0,178	0,012	...	0,011	...	0,985	...	...	0,541	...	...	...	...	
CRM	PR05	BAS	404/2	100g	0,696	0,017	...	...	...	0,774	0,427	...	0,532	0,307	0,0089	...	0,393	0,0479	...	0,0228	...	1,121	...	...	0,107	...	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	172A	100g	0,78	0,39	...	(0,005)	0,006	3,52	0,4	...	0,01	0,014	0,0004	0,004	0,025	0,007	...	0,004	...	1,29	0,003	0,003	0,038	...	...	...	3,0	6,0
CRM	PR05	BAS	113	100g	0,837	0,0151	...	0,002	0,0415	1,248	0,179	...	1,207	0,056	0,0109	0,0487	0,0784	0,0595	...	0,0294	...	0,931	0,0067	0,039	0,201	0,012	...	0,0029	66,0	...
CRM	PR20	IARM	173A	100g	0,85	0,48	...	(<0,01)	0,01	4,39	0,72	...	0,011	0,015	0,0006	0,006	0,024	0,015	...	0,004	...	1,7	0,003	0,004	0,28	0,041	...	...	4,0	7,0

Chips: Tool Steel, Tool Steel with Nitrogen

1.21. Tool Steel				Quantity	C	Al	Al sol	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Nb	Ni	P	S	Si	Sn	Ti	V	W
CRM	PR05	BAS	422	100g	(0,036)	...	...	...	...	...	(0,09)	...	...	...	(0,015)	(0,025)	(0,06)	...	...	...	1,28
CRM	PR05	BAS	423	100g	(0,03)	...	...	...	...	...	(0,07)	...	...	...	(0,017)	(0,027)	(0,05)	...	...	...	2,06
CRM	PR05	BAS	424	100g	(0,024)	...	...	...	...	...	(0,09)	...	...	...	(0,02)	(0,024)	(0,05)	...	...	...	3,02
CRM	PR41	ICRM	S55/2	100g	0,059	...	...	35,05	8,34	...	0,476	...	...	0,416	0,0095	0,003	0,357	...	...	6,46	...
CRM	PR04	CMSI	1254	50g	0,177	...	...	...	1,51	0,083	0,509	...	...	4,06	0,021	0,005	0,27	...	...	...	1,34
CRM	PR04	NCS	HC17414	50g	0,322	1,955	...	2,939	4,43	...	2,719	6,16	0,497	0,862	0,0228	0,0177	1,16	...	...	1,083	9,22
CRM	PR13	ECRM	112-1	100g	0,348	...	...	...	4,78	0,115	0,191	1,21	...	0,234	...	...	1,0	...	...	0,604	1,78
CRM	PR04	CMSI	1402	50g	0,359	...	...	...	2,48	0,03	0,298	0,055	...	0,0208	0,0211	0,021	...	...	...	0,27	8,39
CRM	PR04	NCS	HC23503	100g	0,384	...	...	...	12,42	...	3,43	1,342	...	8,11	0,0329	0,01	0,626	...	0,076	1,21	1,76
CRM	PR09	IPT	114	100g	0,388	...	0,028	0,018	5,2	0,064	0,361	1,29	...	0,165	0,021	0,0023	1,02	...	...	0,89	0,174
CRM	PR04	NCS	HC17409	150g	0,493	...	...	...	4,78	...	0,343	0,411	...	0,278	0,304	0,0048	0,493	...	...	1,49	14,96
CRM	PR04	CMSI	1182	150g	0,503	...	...	...	1,14	0,028	0,326	...	...	0,14	0,0212	0,015	0,592	...	...	...	2,22
CRM	PR09	IPT	117	100g	0,515	...	0,026	0,014	1,02	0,07	0,557	0,292	...	3,01	0,019	0,011	0,349	...	...	0,015	0,06
CRM	PR09	IPT	145	100g	0,558	0,023	0,021	0,024	1,14	0,051	0,716	0,494	...	1,61	0,016	0,011	0,259	...	...	0,094	...
CRM	PR04	NCS	HC17408	150g	0,577	...	...	...	2,7	...	0,233	0,33	...	0,231	0,015	0,0043	0,383	...	...	0,81	16,24
CRM	PR05	BAS	483/1	100g	0,65	...	...	2,06	2,9	...	0,22	0,18	...	(0,08)	0,023	0,023	0,16	...	...	0,22	9,28
CRM	PR05	BAS	483	100g	0,67	...	...	1,94	3,21	...	0,29	0,17	...	...	0,019	0,025	0,11	...	...	0,54	10,8
CRM	PR05	BAS	481	100g	0,69	...	...	0,21	3,56	...	0,29	0,22	...	...	0,021	0,027	0,14	...	...	0,52	14,2
CRM	PR05	BAS	482	100g	0,7	...	...	0,24	4,09	...	0,28	0,27	...	...	0,021	0,025	0,13	...	...	0,98	18,1
CRM	PR04	NCS	HC17407	150g	0,71	...	...	...	4,29	...	0,268	0,266	...	0,187	0,029	0,0064	0,183	...	...	1,05	17,64
CRM	PR04	CMSI	1404	150g	0,762	...	...	...	4,03	0,038	0,28	0,245	...	0,04	0,0241	0,026	...	...	...	1,3	18,16
CRM	PR04	NCS	HC17406	150g	0,78	...	...	...	3,64	...	0,427	0,176	...	0,134	0,024	0,02	0,23	...	...	0,44	18,72
CRM	PR04	NCS	HC21401	150g	0,828	...	0,013	0,018	4,08	0,14	0,283	3,13	...	0,083	0,028	0,0072	0,226	0,017	0,0044	1,33	9,23
CRM	PR05	ECRM	251-1*	100g	0,84	...	...	5,7	5,35	0,08	0,27	0,53	...	0,15	0,024	0,025	0,21	0,025	...	1,59	19,9
CRM	PR04	NCS	HC28402	50g	0,847	...	0,002	0,023	3,99	0,122	0,296	5,06	...	0,096	0,023	0,012	0,19	...	0,0013	1,93	6,14
CRM	PR05	BAS	484	100g	0,85	...	...	10,2	5,17	...	0,21	1,07	...	...	0,03	0,024	0,2	...	...	0,93	22,4
CRM	PR04	CMSI	1401	150g	0,855	...	...	...	4,08	0,041	0,275	4,84	...	0,046	0,0261	0,011	0,232	...	...	2,02	5,99
CRM	PR05	ECRM	254-1**	100g	0,88	...	...	0,32	5,12	0,09	0,3	4,92	...	0,12	0,023	0,029	0,19	0,019	...	1,94	6,97
CRM	PR09	IPT	50	120g	0,916	...	...	0,26	4,49	0,091	0,28	5,54	...	0,33	0,031	0,015	0,326	...	...	2,0	6,4
CRM	PR04	NCS	HC17405	150g	0,941	...	...	...	1,99	...	0,441	0,122	...	0,095	0,023	0,028	0,521	...	...	0,18	19,22
CRM	PR04	CMSI	1181	150g	0,967	...	...	...	1,06	0,028	0,91	...	...	0,022	0,0223	0,032	0,27	...	...	...	1,555
CRM	PR04	CMSI	1405	150g	1,14	...	...	...	0,183	0,04	0,287	...	...	0,073	0,014	0,0046	...	...	...	...	2,31
CRM	PR09	IPT	67	100g	1,27	...	...	9,79	4,33	0,092	0,256	4,39	...	0,32	0,036	0,007	0,26	...	...	2,58	8,03
CRM	PR04	CMSI	1403	150g	1,308	...	...	...	0,56	0,029	0,186	0,0175	...	0,0217	0,0222	0,04	...	...	...	...	5,03
CRM	PR04	GBW	01369a	100g	1,585	...	...	...	11,44	0,073	0,328	0,43	...	0,083	0,0209	0,0157	0,231	...	...	0,217	...
CRM	PR04	CMSI	1406	150g	2,0	...	...	...	11,71	...	0,294	...	...	0,113	0,049	0,0053	...	...	...	...	0,96

* BCS 241/2; **BCS 220/2

1.22. Tool Steel with Nitrogen				Quantity	C	Al	As	B	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Si	Sn	Ti	V	W	Zr
CRM	PR20	IARM	165A	100g	0,003	0,8	(0,003)	(0,001)	...	0,006	0,036	1,4	1,65	0,009	0,0004	0,007	1,43	0,0004	0,005	(<0,01)	0,086	0,021	0,002	0,002	1,13	1,57	...
CRM	PR20	IARM	168A	100g	0,003	0,19	(0,003)	0,0004	...	0,003	0,004	0,009	0,12	0,69	0,0002	0,003	2,32	0,0008	0,03	(<0,01)	0,064	0,46	0,003	0,004	0,004	0,52	...
CRM	PR20	IARM	164A	100g	0,004	0,72	(0,002)	(0,0001)	...	0,006	0,032	0,88	1,57	0,009	0,0003	0,006	1,29	0,0005	0,004	(0,004)	0,07	0,019	0,002	0,002	0,78	1,44	...
CRM	PR20	IARM	180A	100g	0,007	0,76	(0,004)	0,0004	...	0,004	0,037	0,89	0,41	0,006	0,0096	(0,005)	1,29	0,0006	0,004	(0,002)	0,046	0,023	0,002	0,002	0,76	1,48	...
CRM	PR20	IARM	181A	100g	0,007	0,87	(0,013)	(0,0002)	...	(0,004)	0,044	1,45	1,76	0,009	0,0185	(0,007)	1,4	0,0006	0,004	(0,002)	0,095	0,026	0,002	0,003	1,12	1,65	...
CRM	PR45	JSS	603-8	150g	0,3	...	...	...	...	...	2,32	0,055	0,31	0,13	0,025	...	0,084	...	0,012	...	0,012	0,32	...	...	0,46	5,47	...
CRM	PR45	JSS	604-9	150g	0,362	...	...	...	...	1,079	4,9	0,063	0,346	0,0174	...	...	0,177	...	0,0185	...	0,0122	1,056	...	...	0,512	0,0114	...

Chips: Tool Steel with Nitrogen

1.22. Tool Steel with Nitrogen				Quantity	C	Al	As	B	Ca	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Si	Sn	Ti	V	W	Zr
CRM	PR17	ECRM	271-1C	100g	0,3698	0,0234	0,0057	...	0,0009	0,0139	5,002	0,1371	0,437	1,247	0,0137	...	0,1552	...	0,012	...	0,00045	0,923	0,0084	0,002	0,85	0,0054	...
CRM	PR20	IARM	42B	100g	0,38	0,013	...	(0,0005)	...	0,013	5,1	0,089	0,36	1,23	0,0105	0,004	0,0026	0,014	(0,0003)	0,005	0,99	0,005	0,003	0,94	0,012	0,18	...
CRM	PR05	ECRM	276-2C	100g	0,399	...	...	...	...	...	4,975	0,183	0,365	1,134	0,0116	...	0,203	...	0,0093	...	0,0189	1,034	0,0133	...	0,296	...	...
CRM	PR20	IARM	255A	100g	0,403	0,01	(0,002)	0,0004	...	0,009	4,84	0,049	0,27	1,33	0,0067	0,004	0,0083	0,0011	0,013	<0,001	0,0012	0,93	0,006	0,002	0,43	0,007	...
CRM	PR04	NCS	HC17413	150g	0,418	1,574	...	...	...	2,448	3,593	...	0,887	4,84	...	0,481	1,29	...	0,0208	...	0,0068	0,925	...	...	7,072	7,66	...
CRM	PR20	IARM	46B	100g	0,45	0,011	(0,01)	0,0003	...	0,013	1,09	0,147	0,27	0,222	0,0069	0,003	0,108	0,002	0,019	<0,002	0,004	0,89	0,016	0,007	0,17	1,96	...
CRM	PR20	IARM	259A	100g	0,479	0,016	0,006	0,0003	...	0,011	3,27	0,081	0,399	1,43	0,0077	0,003	0,194	0,0014	0,02	<0,0005	0,0007	0,44	0,004	0,0026	0,256	0,035	...
CRM	PR20	IARM	46A	100g	0,49	0,011	(0,009)	(0,0012)	...	0,015	1,31	0,083	0,48	0,16	0,0144	0,004	(0,0027)	0,023	(<0,005)	0,012	0,94	0,024	0,004	0,16	1,84	0,3	...
CRM	PR04	NCS	HC17412	150g	0,51	1,323	...	...	...	1,978	4,045	...	0,622	4,34	...	0,319	1,602	...	0,0188	...	0,0107	0,823	...	...	5,044	6,246	...
CRM	PR45	JSS	605-10	150g	0,574	...	...	...	...	0,368	0,876	0,162	0,87	0,0136	...	...	1,5	...	0,015	...	0,0126	0,111	...	...	0,0072	...	...
CRM	PR20	IARM	47A	100g	0,58	0,017	(0,014)	(0,0003)	...	0,009	0,29	0,25	0,8	0,41	0,0084	(0,004)	(0,0021)	0,015	(<0,005)	0,01	1,92	0,031	0,008	0,22	(0,016)	0,23	...
CRM	PR20	IARM	47B	100g	0,59	0,014	...	(<0,001)	...	0,007	0,23	0,17	0,79	0,2	0,0092	(0,002)	(0,0014)	0,017	(0,0003)	0,006	1,96	0,008	0,01	0,17	(0,016)	0,09	...
CRM	PR04	NCS	HC17411	150g	0,619	1,13	...	...	...	1,52	3,048	...	0,443	3,872	...	0,529	2,592	...	0,0174	...	0,0068	0,58	...	...	3,043	4,74	...
CRM	PR20	IARM	40B	100g	0,68	(0,006)	...	(0,001)	...	0,015	1,04	0,05	1,98	1,22	0,0107	0,005	(0,0014)	0,012	...	0,003	0,39	0,004	0,003	0,014	0,013	0,096	...
CRM	PR20	IARM	43A	100g	0,68	0,03	(0,006)	(0,0002)	...	0,016	0,66	0,15	0,61	0,2	0,0089	0,003	(0,0026)	0,009	(<0,005)	0,034	0,24	0,008	0,003	0,008	(0,016)	1,34	...
CRM	PR20	IARM	43B	100g	0,711	0,021	0,005	0,0002	...	0,012	0,651	0,18	0,56	0,206	0,0093	0,004	0,0016	0,008	<0,005	0,013	0,251	0,013	0,0047	0,0035	<0,005	1,39	...
CRM	PR20	IARM	48B	100g	0,74	(0,006)	...	...	...	(0,04)	4,14	0,07	0,28	0,093	0,0096	0,004	0,08	(0,0125)	0,02	...	0,023	0,28	(0,009)	(0,004)	1,12	(17,26)	...
CRM	PR20	IARM	48A	100g	0,79	(0,016)	(0,051)	(0,0018)	...	0,39	4,32	0,13	0,33	0,4	0,0221	(0,003)	0,23	(0,0107)	0,036	...	0,021	0,29	0,019	0,004	1,13	17,99	...
CRM	PR20	IARM	44C*	100g	0,83	0,055	0,01	...	...	0,25	4,06	0,12	0,3	5,0	0,033	0,012	0,13	...	0,027	...	0,004	0,31	0,01	...	1,92	6,0	...
CRM	PR20	IARM	44B	100g	0,84	...	...	...	...	0,41	3,86	0,072	0,27	4,79	0,0251	0,016	0,18	0,0028	0,014	(0,0001)	0,006	0,39	(0,008)	0,004	1,83	5,98	...
	PR20	IARM	304A*	100g	0,86	0,01	0,01	0,002	...	0,28	3,6	0,13	0,257	8,1	0,034	(0,01)	0,132	0,003	0,018	<0,002	0,002	0,37	0,006	0,003	1,22	1,7	(0,002)
CRM	PR20	IARM	44A	100g	0,86	0,027	(0,022)	(0,0022)	...	0,16	4,26	0,14	0,31	5,08	0,0247	(0,009)	0,2	(0,0018)	0,029	(<0,005)	0,003	0,39	0,011	0,005	1,86	6,25	...
CRM	PR45	JSS	611-10	150g	0,874	...	...	...	...	0,535	4,09	0,0479	0,305	4,89	0,0252	...	0,116	...	0,0267	...	0,00064	0,332	...	...	1,83	6,21	...
CRM	PR16	JK	12A	150g	0,886	...	...	...	...	0,189	4,04	0,062	0,312	4,85	0,0259	...	0,191	...	0,02	0,0004	0,023	0,3	0,007	...	1,94	6,42	...
CRM	PR17	ECRM	290-1C	100g	0,91	...	...	...	...	5,12	4,18	0,081	0,24	4,81	0,0325	...	0,33	...	0,016	...	0,016	0,08	...	...	1,92	6,24	...
CRM	PR17	ECRM	227-1	100g	0,95	...	...	...	...	...	4,25	0,124	0,236	2,64	0,04	...	0,114	...	0,016	...	0,022	0,272	...	...	2,44	3,03	...
CRM	PR20	IARM	39B	100g	0,99	0,006	...	...	...	0,014	4,79	0,1	0,54	1,01	0,0096	0,006	...	0,017	...	0,003	0,35	0,004	0,003	0,22	(0,026)	0,14	...
CRM	PR45	JSS	601-10	150g	1,143	...	...	...	...	...	0,462	0,12	0,441	0,106	0,0109	...	0,058	...	0,0194	...	(0,0042)	0,237	...	...	0,11	0,876	...
CRM	PR17	ECRM	283-1	100g	1,219	...	...	0,0003	...	10,27	4,15	...	0,217	3,41	0,033	...	...	...	0,022	...	0,029	0,345	...	...	3,28	9,66	...
CRM	PR45	JSS	610-9	150g	1,24	...	...	...	...	9,61	4,04	0,04	0,32	3,06	0,0354	...	0,1	...	0,018	...	0,0029	0,3	...	...	3,26	9,07	...
CRM	PR45	JSS	602-10	150g	1,242	...	...	...	...	0,101	0,364	0,0305	0,376	0,0082	...	...	0,047	...	0,0091	...	0,0089	0,218	...	...	0,217	3,62	...
CRM	PR20	IARM	45A	100g	1,39	0,011	(0,003)	(0,0001)	...	0,004	0,13	0,049	0,88	0,25	0,0079	0,002	(0,0017)	0,014	(<0,005)	0,012	1,02	0,005	0,003	0,005	...	0,11	...
CRM	PR20	IARM	251A	100g	1,398	0,01	0,016	(0,002)	...	0,129	4,1	0,13	0,33	5,16	0,044	0,016	0,131	(0,01)	0,014	(0,002)	0,058	0,58	0,011	0,003	3,9	5,5	...
CRM	PR20	IARM	45B	100g	1,42	0,01	0,002	(0,0001)	...	0,004	0,061	0,018	0,9	0,24	0,008	0,002	0,11	0,0005	0,01	...	0,008	0,92	0,008	0,002	0,003	(0,004)	...
CRM	PR20	IARM	41C	100g	1,55	0,012	<0,01	0,0002	...	0,019	11,7	0,034	0,28	0,81	0,0106	0,01	0,102	0,0021	0,022	...	0,001	0,39	0,0041	0,0053	0,93	0,01	...
CRM	PR17	ECRM	288-1C	100g	2,08	0,012	(0,0065)	...	...	0,018	12,0	0,06	0,292	0,103	0,0151	...	0,298	...	0,024	...	(0,0012)	0,26	...	...	0,055	(0,68)	...

* Provisional Analysis

Chips: Copper

2.1. Copper				Quantity	C	Ag	Al	As	Au	Be	Bi	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	In	Mg	Mn	Ni	O	P	Pb	S
CRM	PR05	BAS	399	100g	...	...	...	(<0,001)	...	...	(0,001)	(0,003)	...	...	Rest	(0,006)	...	...	...	(0,002)	...	0,045	(0,002)	...
CRM	PR21	IMN	4	200g	...	0,21	...	0,054	...	...	(0,0011)	...	0,001	<0,00005	Rest	0,001	...	...	<0,00003	0,078	...	0,2	...	(0,0041)
CRM	PR20	IARM	70B	100g	(0,007)	0,0011	...	(0,0001)	...	...	<0,0002	...	<0,003	...	99,9+	<0,001	...	...	<0,0003	<0,0002	...	0,002	(0,003)	(0,0005)
CRM	PR20	IARM	70A	100g	0,012	(<0,005)	<0,01	(<0,01)	...	...	...	...	<0,01	<0,01	...	<0,01	...	...	<0,01	0,003	...	0,002	(<0,01)	0,002
	PR02	MBH	C39X 178660 A	50g	...	<0,001	<0,002	0,037	...	...	0,001	<0,001	0,003	0,002	...	<0,001	...	<0,001	<0,001	0,034	...	<0,002	<0,001	0,003
CRM	PR02	MBH	C39X 178660 AE	50g	...	0,0055	0,0011	0,0541	0,0051	(0,0001)	0,0056	0,0252	0,0395	0,0284	...	0,0102	0,0518	0,0011	0,0047	0,0503	...	0,0102	0,0052	0,051
CRM	PR02	MBH	C39X 178670 AB	50g	...	0,0117	(0,0003)	0,0417	0,012	...	0,0122	0,0173	0,0003	(0,0002)	...	0,0009	0,0029	(0,0002)	0,0003	0,0339	...	(0,001)	0,0058	0,0041
CRM	PR02	MBH	C39X 178680 AF	50g	...	0,0323	0,0002	0,0196	0,0129	...	0,0202	0,0023	0,0002	...	...	0,0015	0,0009	...	0,0023	0,0211	...	(0,002)	0,046	0,0056
CRM	PR02	MBH	C39X 178690 AC	50g	...	0,044	0,0006	0,0137	0,0092	...	0,044	0,0085	0,0133	0,0002	...	0,022	...	0,0004	0,0012	0,0144	...	0,013	0,0479	0,0144
	PR02	MBH	C39X 178700 A	50g	...	0,045	0,006	0,005	...	...	0,042	0,026	0,002	0,006	...	0,16	...	0,003	0,036	0,005	...	0,0043	0,049	0,005
CRM	PR02	MBH	C39X 178700 AF	50g	...	0,0456	(0,0004)	0,0084	0,0484	...	0,0334	0,0036	0,0025	(0,002)	...	(0,0009)	0,0031	(0,0001)	0,00013	0,0065	...	0,0014	0,0296	0,0044
	PR02	MBH	C39X 178710 B	50g	...	0,0222	...	0,0288	0,0051	...	0,069	0,0037	0,004	(0,001)	...	0,008	...	...	0,0007	0,0329	...	(0,001)	0,0131	0,0072
CRM	PR09	IPT	64	50g	...	0,001	(<0,0006)	(0,0002)	...	...	(<0,0001)	...	...	...	99,98	0,00045	...	...	...	0,00018	...	...	0,00006	...
CRM	PR17	BAM	365	100g	...	0,01027	...	0,00298	...	...	0,00294	...	0,00236	...	99,937	0,00223	...	...	(<0,0001)	0,01753	...	...	0,00288	(0,00077)
CRM	PR20	IARM	278A	100g	(0,003)	(0,001)	<0,002	(0,001)	...	...	(0,001)	...	(0,001)	(0,001)	99,5	0,004	...	...	(0,0004)	<0,005	(0,0004)	0,011	(0,003)	0,002
CRM	PR20	IARM	279A	100g	(0,002)	(0,003)	(0,002)	(0,002)	...	...	(0,001)	...	(0,002)	0,86	99,1	0,025	...	...	(0,002)	0,014	(0,001)	(0,005)	(0,01)	0,0015

Continuation
from above

				Sb	Se	Si	Sn	Te	Zn	Zr
CRM	PR05	BAS	399	(<0,001)	...	...	(0,003)	...	(0,003)	...
CRM	PR21	IMN	4	...	(0,00029)	0,00044	...	(0,0017)	...	...
CRM	PR20	IARM	70B	(0,0002)	<0,0002	<0,0005	(0,0002)	...	<0,001	...
CRM	PR20	IARM	70A	<0,01	...	<0,01	0,005	...	<0,01	...
	PR02	MBH	C39X 178660 A	<0,001	...	<0,005	0,013	<0,001	0,005	...
CRM	PR02	MBH	C39X 178660 AE	0,0113	0,003	0,0156	0,07	0,027	0,268	...
CRM	PR02	MBH	C39X 178670 AB	0,0145	0,0087	0,001	0,0053	0,0104	(0,001)	...
CRM	PR02	MBH	C39X 178680 AF	0,02	0,012	...	(0,004)	0,024	(0,003)	...
CRM	PR02	MBH	C39X 178690 AC	0,0389	0,0063	0,0007	0,0155	0,0323	0,011	...
	PR02	MBH	C39X 178700 A	0,047	...	0,02	0,009	0,05	0,013	...
CRM	PR02	MBH	C39X 178700 AF	0,0337	0,0208	...	0,0044	0,0052	0,0048	...
	PR02	MBH	C39X 178710 B	0,0147	0,036	...	0,0119	0,0101	0,028	...
CRM	PR09	IPT	64	(0,0002)	(<0,0002)	...	(<0,0005)	(<0,0001)	(0,001)	...
CRM	PR17	BAM	365	0,00088	...	...	(<0,0005)	0,00046	...	...
CRM	PR20	IARM	278A	<0,005	...	(0,002)	(0,001)	0,53	(0,002)	...
CRM	PR20	IARM	279A	(0,004)	...	0,02	0,021	0,53	(0,01)	0,012

2.1. Copper				Quantity	ppm Ag	ppm As	ppm Au	ppm Bi	ppm Cd	ppm Co	ppm Fe	ppm Mn	ppm Ni	ppm P	ppm Pb	ppm S	ppm Sb	ppm Se	ppm Si	ppm Sn	ppm Te	ppm Zn
CRM	PR08	BCR	017B	50g chips	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6,9	...	10,4	...	...	...	...	...	...
CRM	PR54	FNE	CuII/1	50g chips	...	941,0	...	...	312,0	509,0	...	...	...	680,0	...	208,0	...	508,0	...	...	206,0	...
CRM	PR54	FNE	CuII/2/2	50g chips	...	472,0	...	...	154,0	260,0	...	...	...	255,0	...	105,0	...	231,0	...	...	107,0	...
CRM	PR54	FNE	CuII/2/6	50g chips	...	19,0	...	...	5,5	10,0	...	...	...	12,0	...	7,0	...	9,5	...	...	4,5	...
CRM	PR54	FNE	CuII/2/7	50g chips	...	9,9	...	...	1,8	4,5	...	...	...	7,5	...	7,0	...	4,9	...	...	2,5	...
CRM	PR54	FNE	CuII/2/8	50g chips	...	4,9	...	...	1,3	2,3	...	...	...	2,8	...	7,0	...	2,8	...	...	1,3	...
CRM	PR54	FNE	CuII/2/9	50g chips	...	2,5	...	...	0,6	0,9	...	...	...	1,4	...	7,0	...	1,2	...	...	0,9	...
CRM	PR21	IMN	5	200g chips	10,0	4,0	...	(0,096)	...	8,1	4,5	(1,3)	4,4	...	27,0	...	(0,92)	...	(2,6)	4,6	...	(13,0)
CRM	PR03	CAN	CUAR-1	425g chips	294,0	145,0	2,3	...	...	...	76,0	...	...	...	864,0	...	...	...	...	113,0	33,0	...
CRM	PR03	CAN	CUPD-1	425g chips	216,0	306,0	3,9	62,0	...	...	40,0	...	153,0	...	69,0	...	147,0	237,0	...	5,0	...	...

Chips: Copper Base

2.2. Copper Base				Quantity	Cu	Ag	Al	As	Be	Bi	C	Cd	Co	Cr	Fe	Mn	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Te	Ti	Zn	Zr	
CRM	PR14	DH	SL02-07	50g	65,66	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,936	0,027	0,174	...	...	2,16	...	0,014	...	...	0,74	...	...	30,2	...	
	PR14	DH	SL02-05	50g	76,82	...	12,53	...	...	...	...	...	...	...	5,66	0,056	...	...	0,008	0,76	...	0,35	...	0,22	2,14	...	...	1,36	...	
	PR14	DH	SL02-03	50g	76,88	...	12,5	...	...	...	...	...	...	...	5,76	0,057	...	...	...	0,59	...	0,329	...	0,23	2,17	...	...	1,36	...	
	PR14	DH	SL02-04	50g	77,0	...	12,51	...	...	...	...	...	...	0,009	5,7	0,057	...	...	0,007	0,58	...	0,336	...	0,22	2,16	...	...	1,36	...	
	PR14	DH	SL02-08	50g	81,67	...	4,15	...	...	...	...	...	...	0,009	2,54	0,711	2,82	...	0,027	1,31	...	0,083	...	0,052	4,78	...	...	1,85	...	
	PR14	DH	SL02-01	50g	81,84	...	0,022	0,076	...	0,006	...	...	...	...	0,677	0,035	0,795	...	0,046	1,17	...	0,104	...	...	8,84	...	...	6,3	...	
	PR14	DH	SL02-06	50g	83,05	...	0,059	0,025	...	...	...	...	...	...	1,79	0,044	0,221	...	0,017	0,891	0,059	0,06	...	0,043	2,78	...	...	10,89	...	
	PR41	ICRM	1924-80	100g	83,3	...	10,4	...	...	...	...	...	...	...	0,94	2,08	1,03	...	0,094	0,21	...	0,0012	...	0,26	0,19	...	...	1,29	...	
	PR17	BAM	228	100g	85,34	...	(0,0001)	0,024	...	0,0086	...	...	...	...	0,036	($<0,001$)	0,109	...	0,019	1,24	0,036	0,078	0,0012	...	9,76	...	...	3,32	...	
	PR17	BAM	227	100g	85,57	...	($<0,0001$)	0,081	...	0,0088	...	...	...	...	0,129	...	0,284	...	(0,0002)	4,12	0,122	0,16	0,0028	($<0,01$)	6,01	0,0012	...	3,46	...	
	PR41	ICRM	1925-80	100g	86,51	...	9,4	...	...	...	...	...	...	...	0,51	1,73	0,55	...	0,043	0,097	...	0,001	...	0,15	0,1	...	...	0,92	...	
	PR14	DH	SL02-09	50g	87,07	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,265	...	...	0,542	...	...	...	...	11,92	...	...	...	...	
	PR02	MBH	C37X 2260 A	50g	91,58	...	0,002	...	...	...	...	0,006	...	...	0,003	1,52	0,582	0,0024	...	0,0025	(0,001)	0,0005	...	...	3,54	0,0032	...	...	2,82	...
	PR02	MBH	C36X 2740 A	100g	96,15	...	0,0012	...	...	...	...	0,003	...	0,003	0,536	0,078	0,0146	2,55	...	0,0012	0,0022	0,0036	...	...	0,595	0,0142	...	...	0,039	(0,002)
	PR41	ICRM	1974-80	100g	96,42	...	0,097	...	2,63	...	...	...	...	...	0,14	...	0,39	...	...	(0,004)	...	...	...	0,094	0,076	...	0,126	0,021	...	
	PR02	MBH	C37X 2180 A	50g	96,6	...	0,0025	...	...	...	...	(0,002)	...	...	0,033	0,075	0,084	2,51	...	0,0015	0,0025	0,006	...	...	0,56	0,018	...	...	0,029	...
PR20	IARM	71B	100g	97,7	(0,002)	0,04	...	1,84	...	0,003	...	0,21	0,003	0,042	0,001	0,021	...	0,004	0,006	(0,0004)	(0,002)	...	0,06	0,005	...	...	0,005	...		
PR14	DH	SL02-02	50g	98,15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,003	0,911	0,007	0,034	...	...	0,139	0,037	0,008	...	...	0,381	...	...	0,229	...	
PR20	IARM	158B	100g	98,5	(0,01)	0,002	(0,001)	...	...	...	0,002	...	0,002	0,85	0,09	0,019	0,32	0,002	0,005	0,01	0,003	0,002	...	0,02	0,01	...	...	0,014	...	
PR20	IARM	158C	100g	98,5	(0,01)	0,002	(0,001)	...	...	...	0,002	...	0,002	1,04	0,09	0,019	0,32	0,002	0,005	0,01	0,003	0,002	...	0,02	0,01	...	...	0,014	...	
PR02	MBH	C36X CCR1 D	100g	98,95	0,0016	(0,001)	...	...	...	...	...	...	...	0,948	0,0378	0,001	0,0035	...	...	0,0017	0,0018	...	...	0,015	0,0049	...	...	0,008	0,067	
PR02	MBH	C36X CCZ A	100g	99,21	...	0,0003	...	...	...	0,0018	0,0027	0,0012	0,674	0,029	0,0008	0,0084	...	0,0015	0,0024	0,0008	...	...	0,0032	0,0047	...	...	0,0075	0,048		
PR20	IARM	159A	100g	...	3,48	($<0,01$)	...	...	...	...	(0,002)	...	($<0,01$)	($<0,01$)	($<0,01$)	($<0,01$)	($<0,01$)	...	($<0,01$)	($<0,01$)	($<0,01$)	...	...	($<0,01$)	($<0,01$)	...	...	($<0,01$)	...	
PR20	IARM	160A	100g	...	3,03	($<0,01$)	...	...	...	...	0,003	...	($<0,01$)	($<0,01$)	($<0,01$)	($<0,01$)	($<0,01$)	...	(0,004)	($<0,01$)	($<0,003$)	...	...	($<0,01$)	($<0,01$)	...	...	($<0,01$)	0,4	
2.3. Copper Nickel				Quantity	Cu	Ag	Al	As	B	Bi	C	Cd	Co	Cr	Fe	Mg	Mn	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Ti	Zn	Zr
CRM	PR02	MBH	C36X CN100 A	50g	61,01	...	...	...	0,0029	0,014	0,064	...	0,081	1,59	4,28	0,0026	0,262	...	0,89	29,3	...	(0,02)	0,004	0,055	...	1,02	...	0,03	...	(0,055)
CRM	PR02	MBH	C36X CN90 H	50g	64,48	...	...	...	0,0204	0,02	0,0099	...	0,329	2,21	1,62	...	1,22	...	1,22	27,86	...	0,028	0,0497	0,0098	...	0,625	...	0,252	...	(0,011)
CRM	PR02	MBH	C36X CN80 H	50g	65,51	...	...	...	0,0025	0,103	0,0225	...	0,104	1,28	0,86	0,021	0,881	...	0,18	30,61	...	0,046	0,095	0,022	...	0,132	...	...	...	...
CRM	PR02	MBH	C36X CN70 F	50g	65,58	...	...	...	(0,004)	(0,014)	0,0106	...	0,108	1,51	1,021	0,0041	0,659	...	0,58	29,95	...	(0,021)	0,028	0,0151	...	0,304	...	(0,037)	...	(0,003)
CRM	PR20	IARM	236A	100g	66,7	...	0,003	...	...	0,003	0,01	...	0,004	0,002	0,91	...	1,04	0,0002	...	30,0	0,002	0,003	0,004	0,003	$<0,005$	0,19	0,005	...	0,002	...
CRM	PR20	IARM	85C	100g	67,3	$<0,002$	$<0,01$	0,0009	...	...	0,008	...	0,016	0,002	0,6288	0,01	0,6524	...	...	31,3	...	(0,003)	0,004	(0,002)	...	0,01	0,005	...	0,057	...
CRM	PR05	BAS	180/2	100g	68,12	...	...	...	...	...	0,04	...	...	...	0,68	...	0,75	...	...	30,35	...	...	(0,003)	0,006	...	(0,018)	...	...	...	...
CRM	PR02	MBH	C36X CN40 K	50g	69,48	...	...	...	...	0,0077	0,0053	...	0,052	0,022	2,67	(0,0004)	0,164	...	0,0139	27,49	...	0,0079	(0,023)	0,0076	...	0,025	...	(0,004)	...	...
CRM	PR02	MBH	C36X CN230 A	50g	70,22	0,042	0,007	0,047	...	...	...	0,0021	0,0509	0,0029	0,14	...	0,0095	...	...	14,38	...	0,0299	0,115	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR02	MBH	C36X CN20 J	50g	80,78	...	...	...	...	0,0045	0,004	...	0,264	0,24	1,7	0,0006	1,26	...	(0,032)	15,47	...	0,015	0,048	0,035	...	0,044	...	0,0102	...	...
CRM	PR20	IARM	84B	100g	87,9	0,005	(0,002)	...	...	...	(0,01)	...	0,013	(0,003)	1,3	...	0,62	...	...	10,03	...	0,004	0,008	0,008	(0,002)	0,01	0,014	...	0,082	...
	PR05	BAS	CURM 62.12-4	100g	89,42	...	...	...	...	...	...	...	0,081	...	0,45	0,002	1,59	...	...	7,94	...	...	0,053	0,034	...	0,109	0,111	...	0,18	...
CRM	PR02	MBH	C36X CN220 A	50g	91,8	0,0196	6,09	0,0208	...	...	...	0,0083	0,0231	0,0144	0,088	...	(0,016)	...	...	1,806	...	0,0178	0,026	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR02	MBH	C36X CN210 A	50g	92,17	0,0064	1,95	0,0067	...	...	...	0,0021	0,0079	0,005	0,0316	...	0,0391	...	...	5,5	...	0,053	0,051	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR20	IARM	84A	100g	...	0,005	$<0,01$	$<0,01$	...	...	0,013	...	0,01	($<0,01$)	1,33	...	0,68	...	...	9,89	...	0,01	0,007	0,011	$<0,01$	$<0,01$	0,01	...	0,013	...
CRM	PR20	IARM	85A	100g	...	($<0,005$)	$<0,005$	...	...	...	0,043	...	0,01	($<0,01$)	0,58	...	0,8	...	...	(29,79)	...	0,005	0,005	0,005	$<0,01$	$<0,01$	0,02	...	0,01	...
CRM	PR20	IARM	85B	100g	...	...	($<0,01$)	...	...	...	0,011	...	0,034	...	0,53	...	0,53	...	...	29,6	...	0,007	0,005	0,01	($<0,01$)	($<0,01$)	0,014	...	0,12	...
	PR02	MBH	C36X CN60 A	50g	...	...	...	...	0,007	0,03	0,02	...	0,03	1,21	0,65	...	0,51	...	...	32,6	...	0,03	0,008	0,037	...	0,3	...	$<0,01$	...	$<0,01$
CRM	PR04	GBW	02104	100g	Rest	...	...	0,0098	...	0,0019	...	...	...	...	0,47	0,033	0,32	...	...	14,87	...	0,0048	0,019	...	0,002	0,146	...	...	20,81	...

Chips: Copper Phosphorus, Copper Brass

2.4. Copper Phosphorus

			Quantity	Cu	Ag	Al	As	Bi	Co	Fe	Mn	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Zn
PR05 BAS	CURM 09.01-4	100g	99,82	0,011	<0,0005	<0,001	<0,0003	<0,0003	0,0019	<0,0003	<0,0003	0,151	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,001	0,0008	
PR05 BAS	CURM 09.02-4	100g	99,9	0,055	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,0005	0,0042	<0,0005	<0,0005	0,078	<0,001	<0,0005	<0,002	<0,001	<0,001	
PR05 BAS	CURM 09.03-4	100g	99,82	0,012	<0,0003	<0,001	<0,0003	<0,0003	0,0033	<0,0003	<0,0003	0,056	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,001	<0,001	
PR05 BAS	CURM 09.04-4	100g	99,96	0,0033	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,0005	0,0047	<0,0005	<0,0005	0,0174	<0,001	<0,0005	<0,002	<0,001	<0,001	

2.5. Copper Brass

			Quantity	Cu	Ag	Al	As	B	Bi	C	Cd	Co	Cr	Fe	Mn	Ni	P	Pb	Pd	Pr	Pt	Rh	Ru	S	Sb	Si	Sn	Zn
CRM PR09 IPT	40	100g	58,1	0,002	0,01	...	...	...	...	0,049	...	...	...	0,007	...	0,0012	...	2,45	...	0,023	...	...	0,18	39,1	...	...	...	...
CRM PR17 BAM	223	100g	58,74	...	(<0,002)	0,0084	...	0,0018	...	...	...	...	...	0,091	(<0,001)	0,0214	0,0003	2,13	0,0011	0,004	...	(<0,003)	0,089	38,82	...	...	...	...
CRM PR17 BAM	224	100g	57,4	...	0,0012	0,0025	...	0,0006	...	...	...	...	...	0,136	1,7	0,038	0,0112	1,13	0,0004	0,0026	...	(0,002)	0,066	39,4	...	...	...	...
CRM PR17 BAM	229	100g	63,334	...	...	0,00217	...	...	...	...	...	...	...	0,01061	...	0,01114	(0,00106)	0,0192	...	0,00072	0,0034	...	0,00485	36,63	...	...	...	...
CRM PR05 BAS	344	100g	68,98	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30,98	...	...	...	...
CRM PR05 BAS	390	100g	57,1	...	0,83	...	...	...	...	(0,011)	...	...	...	0,83	1,3	0,033	...	1,04	...	...	...	(0,023)	0,34	38,6	...	...	...	...
CRM PR04 GBW	02101	100g	58,0	...	0,26	...	...	0,0024	...	...	...	...	...	0,89	0,73	...	0,0076	0,19	...	0,0091	...	...	0,54	Rest	...	...	...	...
CRM PR04 GBW	02103	100g	55,64	...	0,1	...	...	...	...	...	...	...	...	1,13	3,41	...	0,02	0,44	...	...	...	...	...	0,045	...	0,186	Rest	...
CRM PR04 GBW	02110	100g	77,53	...	2,0	0,049	...	0,0018	...	...	...	...	...	0,06	...	0,252	0,02	0,052	...	0,0051	...	...	0,02	Rest	...	...	...	...
CRM PR20 IARM	151B	100g	84,0	(0,01)	0,002	(0,002)	...	...	0,005	...	...	(0,003)	...	0,025	0,002	0,011	0,003	0,013	<0,001	(0,001)	...	3,11	0,009	12,94	...	...	...	...
CRM PR05 BAS	179/2	100g	58,5	...	2,22	(0,008)	...	...	...	(0,003)	...	...	...	1,02	0,86	0,56	...	0,35	...	...	...	0,044	0,7	35,8	...	...	...	...
CRM PR20 IARM	74A	100g	...	(0,002)	<0,01	(<0,01)	...	...	(0,012)	...	...	...	...	0,01	<0,01	0,01	0,006	0,02	0,001	<0,01	...	(<0,01)	0,5	38,14	...	...	...	...
CRM PR20 IARM	74B	100g	60,4	(0,005)	0,003	<0,01	...	(<0,005)	...	...	...	...	...	0,011	<0,01	0,006	(0,008)	0,017	(0,003)	0,003	...	0,003	0,7	38,9	...	...	...	...
CRM PR20 IARM	75A	100g	...	...	<0,01	<0,01	...	...	(0,01)	...	...	...	...	0,052	<0,01	0,025	0,005	0,83	0,002	<0,01	...	<0,01	0,89	38,39	...	...	...	...
CRM PR20 IARM	75B	100g	60,63	(0,005)	(0,005)	(0,004)	...	(0,001)	(0,004)	...	(0,003)	...	...	0,06	(0,003)	0,02	0,003	0,63	(0,001)	(0,004)	...	(0,003)	0,59	38,0	...	...	...	...
CRM PR20 IARM	76A	100g	...	(0,002)	<0,01	<0,01	...	...	(0,031)	...	...	...	...	0,08	<0,01	0,03	0,005	1,8	0,002	(<0,02)	...	<0,01	0,99	36,14	...	...	...	...
CRM PR20 IARM	76B	100g	60,5	0,005	(0,005)	(0,003)	...	...	(0,004)	...	0,0007	...	...	0,06	(0,003)	0,015	0,005	1,94	0,003	0,006	...	...	0,69	36,71	...	...	...	...
CRM PR20 IARM	76C	100g	60,4	(0,002)	(0,004)	(0,003)	...	...	0,003	...	...	...	...	0,013	0,001	0,004	0,003	1,6	(0,001)	(0,005)	...	(0,003)	0,65	37,2	...	...	...	...
CRM PR02 MBH	C31X B20 B	100g	60,3	...	0,19	0,14	0,04	...	...	...	...	...	...	0,1	0,31	0,22	...	0,31	...	...	...	...	...	0,1	0,01	0,18	...	...
CRM PR02 MBH	C31X B40 K	100g	70,7	...	<0,005	<0,01	<0,005	...	...	...	...	...	...	0,014	<0,005	0,008	...	0,007	...	...	...	...	...	<0,005	<0,005	0,03	...	...
CRM PR02 MBH	C31X B40 K	100g	69,46	...	<0,002	(0,0015)	(0,0009)	0,0015	...	...	...	...	...	0,016	(0,0003)	0,0119	...	0,0071	...	...	...	...	...	(0,0009)	<0,005	0,01	30,4	...
CRM PR02 MBH	C31X B70 J	100g	84,8	...	<0,005	0,0016	0,066	0,003	...	...	...	...	...	0,018	(0,0002)	0,02	...	0,01	...	...	...	...	...	0,0019	<0,005	0,1	15,01	...
CRM PR02 MBH	C31X B80 H	100g	90,22	...	(0,001)	0,0095	0,03	0,0022	...	...	...	...	...	0,027	0,0013	0,0089	...	0,071	...	...	...	...	...	0,011	0,0052	0,04	9,53	...
CRM PR02 MBH	C31X B90 L	100g	96,02	...	<0,001	0,0053	(0,0003)	0,0068	...	...	...	...	...	0,0165	0,0017	0,0123	...	0,055	...	0,0075	...	(0,004)	0,0245	3,83	...	...	...	...
CRM PR02 MBH	C31X B104 A	100g	60,88	...	0,358	...	0,0008	0,98	...	0,0005	...	...	...	0,148	0,0039	0,175	0,0064	0,091	(0,0007)	0,0144	0,0162	0,0018	0,4	36,89	...	...	...	...
PR05 BAS	CURM 30.04-4	100g	64,3	...	<0,0005	<0,001	...	<0,0005	...	...	...	...	...	0,009	<0,0005	<0,005	...	0,003	...	<0,0005	...	0,016	0,009	35,61	...	...	...	...
PR05 BAS	CURM 30.05-4	100g	69,5	...	<0,001	<0,001	...	<0,0005	...	...	...	...	...	0,003	<0,0005	<0,0005	...	0,002	...	<0,0005	...	0,001	<0,001	30,5	...	...	...	...
PR05 BAS	CURM 30.09-4	100g	89,53	...	<0,001	<0,001	...	<0,001	...	...	...	...	...	0,0005	<0,0003	<0,0003	...	<0,001	...	<0,001	...	<0,001	<0,001	10,45	...	...	...	...
PR05 BAS	CURM 30.11-4	100g	59,86	...	<0,001	...	...	...	...	...	...	...	...	0,002	0,23	1,7	...	0,005	...	...	...	<0,001	<0,002	38,17	...	...	...	...
PR05 BAS	CURM 30.15-4	100g	60,66	...	<0,001	...	...	...	...	...	...	...	...	0,5	<0,001	<0,001	...	<0,005	...	...	...	<0,005	<0,002	38,88	...	...	...	...
PR05 BAS	CURM 30.16-4	100g	60,53	...	<0,001	...	...	...	...	...	...	...	...	1,14	<0,001	<0,001	...	<0,005	...	...	...	<0,005	<0,002	38,33	...	...	...	...
PR05 BAS	CURM 30.18-4	100g	63,66	...	3,28	...	...	...	...	...	...	...	...	0,006	<0,001	<0,001	...	<0,005	...	...	...	0,131	0,58	32,33	...	...	...	...
PR05 BAS	CURM 30.20-4	100g	61,46	...	2,32	...	...	...	...	...	...	...	...	<0,005	<0,001	<0,001	...	<0,002	...	...	...	0,17	0,4	35,71	...	...	...	...
PR05 BAS	CURM 30.21-4	100g	56,23	...	1,44	...	...	...	...	...	...	...	...	0,003	<0,001	<0,001	...	0,004	...	...	...	...	...	...	0,213	2,01	40,08	...
PR05 BAS	CURM 43.01-4	100g	74,36	...	2,75	0,118	...	<0,002	...	...	...	...	...	0,008	0,064	0,121	...	<0,002	...	<0,001	...	0,063	0,116	22,44	...	...	...	...
PR05 BAS	CURM 43.02-4	100g	76,21	...	2,4	0,083	...	<0,001	...	...	...	...	...	0,128	0,035	0,068	...	0,064	...	<0,001	...	0,038	0,06	20,82	...	...	...	...

Chips: Copper Brass Cartridge, Lead Manganese, Naval, Silicon

2.6. Copper Brass Cartridge

			Quantity	Cu	Al	As	Bi	Cd	Cr	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn
PR05	BAS	CURM 48.01-1*	100g	66,98	<0,001	0,067	0,038	<0,0003	<0,0005	0,049	0,0008	<0,001	0,134	0,016	0,106	<0,001	0,047	0,041	<0,002	32,6
PR05	BAS	CURM 48.02-1*	100g	67,16	0,013	0,025	0,004	<0,0005	0,004	0,053	<0,0005	0,067	<0,001	0,012	0,084	0,007	0,037	0,01	0,035	32,58
PR05	BAS	CURM 48.05-1*	100g	68,69	<0,002	<0,001	<0,0005	<0,0003	<0,0005	0,066	<0,0005	0,016	0,117	0,007	<0,003	0,013	<0,0005	0,026	0,083	31,
PR05	BAS	CURM 48.04-1*	100g	72,68	<0,001	0,034	0,014	<0,0003	<0,002	0,008	0,0005	0,012	0,096	0,006	0,043	0,011	0,026	0,004	0,018	26,99

*cast

2.7. Copper Brass Lead Manganese

				Quantity	Cu	Ag	Al	As	B	Bi	C	Co	Cr	Fe	H	Mn	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Zn
CRM	PR02	MBH	C31X MNB50 L	100g	54,14	...	3,35	...	...	...	...	...	...	0,56	...	0,243	1,31	...	...	0,127	...	...	...	0,49	1,75	37,91
CRM	PR05	BAS	385	100g	58,7	...	(<0,005)	...	...	...	...	...	...	0,15	...	(<0,005)	0,13	...	...	2,24	...	(<0,01)	...	...	0,27	38,5
CRM	PR02	MBH	C31X 7835.30 E	100g	60,67	...	0,386	0,097	(0,0009)	0,025	...	0,007	...	0,381	0,0017	...	0,253	...	0,0378	1,35	...	0,096	0,003	...	0,113	36,5
CRM	PR20	IARM	87B	100g	60,9	(0,01)	0,2	0,007	...	0,003	0,003	0,007	(0,002)	0,29	...	0,006	0,095	...	0,008	1,58	(0,001)	0,014	...	0,004	0,78	36,1
CRM	PR02	MBH	C31X 7835.10 F	100g	60,96	...	0,0146	0,0011	0,0005	0,0141	...	0,029	...	0,134	...	...	0,144	...	0,0197	2,91	(0,001)	0,0047	(0,0045)	0,053	0,407	35,2
CRM	PR20	IARM	73B	100g	61,5	0,005	0,001	(0,005)	...	(0,005)	(0,004)	(0,003)	...	0,17	...	(0,001)	0,059	...	0,003	2,71	(0,004)	0,007	...	(0,002)	0,15	35,3
CRM	PR02	MBH	C31X MNB20 C	100g	63,02	...	0,268	...	...	...	...	...	...	0,66	...	2,23	0,118	...	...	1,02	...	...	...	0,233	0,319	32,19
CRM	PR02	MBH	C31X 7835.20 F	100g	64,34	...	0,199	0,046	...	...	...	...	...	0,077	...	...	0,0088	...	0,0149	2,08	...	0,053	...	...	0,202	32,88
CRM	PR02	MBH	C31X 7835.40 F	100g	67,11	...	0,561	0,206	...	...	...	...	...	0,02	...	...	0,492	...	0,125	1,03	...	0,188	...	...	0,046	30,09
CRM	PR02	MBH	C31X MNB10 C	100g	67,77	...	0,596	...	...	...	...	...	...	0,268	...	0,188	0,053	...	...	1,44	...	...	...	...	0,105	29,37
CRM	PR20	IARM	250A	100g	80,2	0,02	(0,002)	...	...	0,02	<0,005	(0,002)	<0,003	0,17	...	<0,002	0,33	...	0,003	7,2	0,046	0,052	...	0,003	2,46	9,7
CRM	PR20	IARM	86C	100g	84,6	(0,02)	0,002	<0,005	...	(0,01)	0,003	<0,005	...	0,24	...	0,002	0,27	(0,003)	0,003	5,03	0,035	0,143	...	0,003	4,37	5,38
CRM	PR02	MBH	C31X 7835.50 F	100g	91,25	...	0,077	0,104	...	...	...	...	...	0,126	...	...	0,249	...	0,018	1,64	...	0,114	...	...	0,116	6,23
CRM	PR20	IARM	86B	100g	...	(0,027)	(<0,01)	...	...	...	(0,01)	(<0,01)	...	0,029	...	(<0,01)	0,78	...	0,071	5,49	0,03	0,092	...	(<0,01)	4,58	4,18

2.8. Copper Brass Naval

			Quantity	Cu	Al	As	B	Bi	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn	
CRM	PR05	BAS	CURM 42.25-2*	100g	57,78	0,021	0,118	...	<0,001	0,003	0,169	<0,001	0,05	0,0023	0,005	<0,001	<0,001	2,72	39,2
	PR02	MBH	C31X NB10 A	100g	61,6	<0,01	0,2	...	0,03	0,04	0,18	0,07	0,06	0,5	0,002	0,02	0,02	0,54	...
	PR05	BAS	CURM 42.24-2*	100g	62,45	0,067	0,065	...	0,054	0,066	0,065	0,025	0,226	0,91	0,012	0,06	0,093	2,25	33,75
	PR02	MBH	C31X NB40 J	100g	63,71	0,178	0,0062	0,0009	0,104	0,235	0,0053	0,23	0,23	0,067	(0,003)	0,45	0,203	2,01	...
	PR05	BAS	CURM 42.21-2*	100g	66,78	0,003	<0,003	...	0,013	0,119	<0,001	0,12	0,087	0,259	0,034	0,25	0,15	0,6	31,61
CRM	PR02	MBH	C31X NB20 G	100g	68,93	0,085	0,105	...	0,052	0,095	0,116	0,065	0,091	0,293	<0,002	0,115	0,096	1,06	...
	PR05	BAS	CURM 42.22-2*	100g	70,46	0,042	0,217	...	0,046	0,23	0,122	0,061	0,177	1,1	<0,001	0,173	0,042	1,1	26,32
CRM	PR02	MBH	C31X NB30 H	100g	72,45	0,094	0,074	0,0026	0,093	0,113	0,0166	0,0299	0,15	0,197	(0,006)	0,265	0,145	1,67	...
	PR05	BAS	CURM 42.23-2*	100g	74,36	0,008	0,168	...	0,034	0,354	0,019	0,168	0,128	0,575	0,045	0,356	0,015	1,63	22,13

* chill cast

2.9. Copper Brass Silicon

				Quantity	Cu	Ag	Al	As	Bi	C	Cd	Co	Cr	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn	Bi	Cd
CRM	PR02	MBH	C31X WSB30 E	100g	81,14	...	0,509	0,053	0,0195	...	0,0028	0,129	0,048	0,22	(0,004)	1,06	0,371	0,033	0,397	(0,002)	0,028	3,44	0,607	11,96	...	...
CRM	PR02	MBH	C31X WSB10 F	100g	81,61	...	1,82	0,109	0,035	...	...	0,405	0,116	0,249	0,0318	0,049	0,045	0,0151	0,84	(0,005)	0,019	5,45	0,209	8,96	...	...
CRM	PR02	MBH	C31X WSB40 F	100g	86,09	...	0,29	0,0286	...	...	...	0,096	0,103	0,592	0,006	1,45	0,228	0,042	0,204	(0,002)	0,0335	4,4	0,802	5,61	318,0	12,0
CRM	PR02	MBH	C31X WSB50 C	100g	90,06	...	0,218	0,0284	...	...	...	0,057	0,0087	0,79	0,0012	0,496	0,492	0,08	0,1	0,0081	0,124	6,07	1,05	0,343	298,0	47,0
CRM	PR02	MBH	C31X WSB60D	100g	94,74	...	0,059	0,0051	...	...	...	0,247	0,058	0,032	(0,001)	0,248	0,117	(0,02)	0,95	(0,002)	0,007	2,48	0,056	0,881	56,0	71,0
CRM	PR20	IARM	151A	100g	...	(<0,01)	(<0,01)	...	...	(<0,01)	...	...	...	0,076	...	0,002	0,009	0,006	...	...	...	3,95	(0,006)	14,02	...	...

Chips: Copper Bronze, Copper Bronze Aluminium

2.10. Copper Bronze

				Quantity	Cu	Ag	Al	As	Be	Bi	C	Co	Cr	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn
CRM	PR20	IARM	83B	100g	58,7	(0,002)	0,002	...	...	...	0,003	(0,003)	(0,003)	0,97	0,13	0,01	0,004	0,017	(0,001)	(0,004)	(0,003)	0,85	39,3
CRM	PR20	IARM	88B	100g	63,9	...	5,66	(0,01)	...	...	0,003	...	...	2,12	2,93	0,065	0,011	0,066	<0,001	<0,005	0,09	0,02	25,1
CRM	PR20	IARM	94B	100g	80,6	0,017	10,8	<0,01	...	...	(0,006)	0,011	0,017	3,99	0,071	4,31	0,011	0,004	0,002	(0,011)	0,028	(0,003)	0,14
CRM	PR20	IARM	235A	100g	81,2	<0,005	8,9	<0,005	...	...	0,009	0,01	0,01	4,07	1,17	4,44	0,012	0,012	0,002	(0,004)	0,061	0,018	0,083
CRM	PR20	IARM	80B	100g	81,2	0,006	10,19	(0,004)	...	<0,005	(0,01)	0,014	0,012	3,31	0,54	4,69	0,009	0,009	(0,001)	(0,004)	0,03	0,018	0,078
CRM	PR20	IARM	91B	100g	82,0	0,021	(0,002)	(0,01)	...	...	...	0,003	...	0,056	<0,01	0,56	0,012	7,15	0,045	0,19	<0,005	6,57	3,49
CRM	PR20	IARM	91D*	100g	82,0	...	...	...	...	0,06	...	<0,01	...	0,024	...	0,43	0,09	7,8	0,035	0,06	0,002	6,5	3,2
CRM	PR20	IARM	91C	100g	83,2	(0,02)	0,002	0,012	...	0,029	(0,002)	<0,005	<0,002	0,027	0,0022	0,46	0,054	6,8	0,043	0,164	0,012	6,77	2,62
CRM	PR20	IARM	204A	100g	83,3	0,009	10,55	<0,01	...	...	0,006	0,008	0,008	3,87	0,052	1,95	0,007	0,004	(0,002)	<0,01	0,034	0,005	0,22
CRM	PR20	IARM	93B	100g	85,4	(0,004)	10,33	<0,01	...	...	0,007	0,006	(0,007)	3,87	0,024	0,088	(0,002)	0,012	0,002	(0,012)	0,024	0,009	0,17
CRM	PR20	IARM	79C	100g	87,6	<0,005	9,2	0,003	...	...	0,003	<0,005	(0,002)	2,28	0,2	0,55	0,006	<0,005	<0,001	<0,005	0,033	0,01	0,014
CRM	PR20	IARM	78B	100g	87,7	0,008	(0,002)	<0,003	...	(0,001)	<0,002	<0,0005	...	0,02	(0,002)	0,077	0,19	3,87	0,01	0,01	<0,002	4,73	3,55
CRM	PR20	IARM	267A	100g	87,8	(0,002)	0,003	(0,004)	...	(0,005)	(0,003)	(0,002)	(0,001)	0,019	(0,002)	5,1	0,037	0,026	0,0014	<0,03	0,003	4,95	2,06
CRM	PR20	IARM	211A	100g	88,4	0,005	0,002	(0,01)	...	5,0	...	(0,001)	(0,002)	0,004	(0,003)	0,003	0,19	0,014	0,002	0,057	0,003	6,23	0,006
CRM	PR20	IARM	79B	100g	88,4	0,002	9,19	...	...	(0,003)	0,002	(0,002)	(0,003)	2,13	0,16	0,075	0,005	(0,003)	(0,001)	...	0,019	0,017	0,013
CRM	PR20	IARM	72B	100g	90,08	(0,002)	...	(0,003)	...	...	0,002	...	...	0,007	...	0,004	0,005	1,99	0,0015	0,006	(0,002)	0,029	7,81
CRM	PR20	IARM	81B	100g	91,2	(0,004)	6,7	0,058	...	<0,001	0,002	...	0,002	0,047	0,012	0,003	0,004	0,006	<0,001	0,003	1,84	0,008	0,176
CRM	PR20	IARM	77B	100g	95,2	(0,002)	(0,001)	(0,001)	...	(0,004)	0,003	...	...	0,002	(0,002)	0,002	0,148	0,016	0,002	0,005	(0,003)	4,66	0,007
CRM	PR20	IARM	82B	100g	95,3	...	0,002	<0,002	...	...	(0,003)	...	0,004	0,08	1,04	0,011	0,004	0,011	0,003	<0,01	3,22	0,017	0,38
CRM	PR20	IARM	150A	100g	...	<0,01	<0,01	...	...	...	<0,01	...	...	0,045	1,05	0,013	0,005	0,011	(0,001)	<0,03	3,93	0,016	0,03
CRM	PR20	IARM	72A	100g	...	<0,005	<0,01	...	<0,001	...	(0,014)	<0,01	...	0,011	<0,01	<0,01	(0,007)	1,78	0,0014	<0,01	<0,01	<0,01	8,48
CRM	PR20	IARM	77A	100g	...	(0,01)	<0,01	<0,01	...	...	(0,012)	<0,01	...	0,01	0,01	<0,01	0,12	(0,011)	0,003	<0,01	<0,01	4,6	0,03
CRM	PR20	IARM	80A	100g	...	<0,005	9,89	<0,01	...	...	(0,013)	<0,01	...	4,01	0,23	4,85	(0,009)	(0,007)	0,003	<0,01	0,022	0,02	0,18
CRM	PR20	IARM	81A	100g	...	<0,005	6,97	<0,01	...	...	(0,01)	<0,01	...	0,1	0,01	0,015	(0,014)	0,014	(0,002)	(0,01)	1,97	0,05	0,2
CRM	PR20	IARM	82A	100g	...	<0,005	(0,012)	<0,01	...	...	(0,014)	<0,01	...	0,04	1,02	<0,01	(0,004)	(0,02)	0,002	<0,01	3,07	0,015	(0,01)
CRM	PR20	IARM	83A	100g	...	<0,005	<0,01	<0,01	...	...	(0,007)	<0,01	...	0,99	0,22	0,01	0,005	0,058	0,002	0,008	<0,01	0,57	39,81
CRM	PR20	IARM	88A	100g	...	...	6,03	<0,01	...	...	(0,022)	<0,01	...	2,27	3,72	0,02	(0,004)	0,03	(0,002)	<0,01	0,02	0,04	23,25
CRM	PR20	IARM	89A	100g	...	...	<0,01	...	...	...	(0,009)	<0,01	...	0,009	<0,01	0,15	0,11	0,09	0,018	<0,01	<0,01	8,14	3,48
CRM	PR20	IARM	89B	100g	...	...	<0,01	...	...	...	...	<0,01	...	0,013	<0,01	0,15	0,087	0,089	0,018	<0,01	<0,01	8,17	3,96
CRM	PR20	IARM	90A	100g	...	0,09	<0,01	(0,009)	...	...	(0,009)	<0,01	...	0,02	<0,01	0,69	0,047	1,64	0,037	0,063	<0,005	6,45	2,87
CRM	PR20	IARM	90B	100g	...	...	<0,01	0,01	...	...	0,002	0,012	...	0,019	<0,01	0,69	0,054	1,66	0,017	0,12	<0,01	6,44	2,98
CRM	PR20	IARM	91A	100g	...	(0,008)	<0,01	<0,01	...	...	(0,01)	<0,01	...	0,08	<0,01	0,09	0,01	6,39	0,052	0,07	<0,005	6,71	3,19
CRM	PR20	IARM	94A	100g	...	...	10,63	<0,01	...	...	(0,014)	0,01	...	4,04	0,16	4,37	<0,01	0,009	(0,003)	<0,01	<0,01	<0,01	0,09

* Provisional Analysis

2.11. Copper Bronze Aluminium

				Quantity	Cu	Al	As	C	Cr	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	Sb	Si	Sn	Zn
CRM	PR02	MBH	C32X ALB20 J	50g	(80,7)	9,6	0,007	0,01	0,003	4,1	0,003	0,055	4,6	0,045	0,26	...	0,29	0,095	0,25
CRM	PR02	MBH	C32X ALB10 K	50g	(80,4)	10,3	(0,002)	...	0,011	3,0	0,0013	0,094	5,9	0,016	0,218	...	0,132	0,025	0,035
CRM	PR02	MBH	C32X ALB80 D	50g	76,29	6,6	0,155	...	0,046	5,58	0,0152	1,67	6,5	0,218	0,35	...	0,736	0,699	1,051
CRM	PR05	BAS	304/1	100g	80,23	9,71	...	...	<0,01	4,64	...	0,12	4,82	...	0,01	100,0	0,08	0,03	0,31
CRM	PR02	MBH	C32X ALB30 R	50g	80,31	11,2	0,0114	...	0,006	3,97	0,0117	0,297	3,47	0,022	0,105	...	0,173	0,11	0,311
CRM	PR02	MBH	C32X ALB60 J	50g	81,98	8,05	0,012	(0,0025)	0,0097	2,53	0,0019	0,904	5,31	0,0101	0,096	...	0,295	0,147	0,685
	PR05	BAS	CURM 51.12-4	100g	88,29	6,36	0,111	...	...	2,87	...	1,33	0,112	<0,001	0,219	...	0,005	0,196	0,45
	PR05	BAS	CURM 51.14-4	100g	88,57	8,42	0,44	...	...	0,72	...	0,55	0,219	0,012	0,003	...	0,286	0,113	0,656
	PR05	BAS	CURM 51.13-4	100g	88,79	7,3	0,215	...	...	1,81	...	0,898	0,057	0,022	0,104	...	0,174	0,27	0,335
	PR05	BAS	CURM 51.11-4	100g	93,95	5,27	<0,001	...	...	0,06	...	<0,001	0,012	0,035	0,33	...	0,159	0,027	0,111
	PR02	MBH	C32X ALB30 A	50g	...	11,46	...	...	...	5,08	0,03	0,29	3,84	...	0,09	...	0,34	0,19	1,73
	PR02	MBH	C32X ALB50 A	50g	...	7,6	...	...	...	1,95	0,018	1,39	5,11	...	0,04	...	0,03	0,03	0,16
CRM	PR04	GBW	02102	100g	Rest	9,21	0,011	...	...	2,82	...	0,25	0,45	0,012	0,011	0,0025	0,11	0,09	1,0
CRM	PR04	GBW	02118	100g	Rest	9,44	0,0108	...	...	2,89	...	1,69	0,48	0,0155	0,031	0,0024	0,161	0,054	0,51
CRM	PR04	GBW	02119	100g	Rest	10,08	0,0108	...	...	4,33	...	0,332	4,47	0,0105	0,021	0,0024	0,106	0,052	0,299

Chips: Copper Bronze Bismuth, Copper Bronze Lead, Copper Bronze Lead Tin

2.12. Copper Bronze Bismuth				Quantity	Cu	Ag	Al	As	Au	B	Bi	C	Cd	Co	Cr	Fe	Mn	N	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Zn	
CRM	PR20	IARM	265A	100g	(90,0)	(0,002)	0,003	(0,005)	...	...	2,4	...	...	(0,001)	(0,001)	0,013	(0,002)	...	0,69	...	0,024	0,011	(0,002)	0,015	(0,002)	0,003	4,4	2,45	
CRM	PR20	IARM	264A	100g	(87,3)	(0,005)	0,003	(0,004)	...	...	3,6	(0,004)	...	(0,001)	(0,002)	0,048	(0,002)	...	0,54	...	0,027	0,057	0,0013	0,074	(0,001)	0,003	3,03	5,33	
CRM	PR20	IARM	266A	100g	(87,0)	(0,001)	0,002	0,004	...	...	2,37	(0,002)	...	(0,001)	(0,002)	0,035	(0,002)	...	0,46	...	0,032	0,01	(0,002)	0,01	0,001	0,002	6,9	3,48	
CRM	PR02	MBH	C32X SEB20 C	100g	(81,8)	...	...	0,0094	...	...	4,36	...	...	0,0121	...	0,078	...	...	0,028	...	0,013	0,424	...	0,012	0,026	...	9,34	3,73	
CRM	PR20	IARM	263A	100g	(78,0)	(0,006)	(0,002)	0,003	...	...	2,55	<0,005	...	0,001	(0,002)	0,047	(0,002)	...	0,66	...	0,04	0,022	(0,002)	0,06	(0,002)	0,003	3,5	15,8	
CRM	PR02	MBH	C32X SEB40 C	100g	78,6	...	...	0,0012	0,0021	...	2,65	...	0,0004	0,48	...	0,366	...	...	0,0091	...	(0,006)	0,011	...	0,0056	0,105	...	9,26	8,6	
CRM	PR02	MBH	C32X SEB10 C	100g	79,96	...	...	0,043	...	...	5,31	...	(0,0002)	0,0089	...	0,0293	...	...	0,101	...	0,0054	0,209	0,0011	0,355	0,97	...	4,23	8,79	
CRM	PR02	MBH	C32X SEB50 B	100g	85,5	...	...	0,0121	...	0,0028	1,17	...	0,0067	0,0048	...	0,36	...	...	0,308	...	0,183	0,0149	...	0,0344	0,512	...	5,28	6,64	
CRM	PR20	IARM	227A	100g	85,9	0,004	0,002	0,003	...	...	2,3	0,003	...	0,001	(0,001)	0,06	0,001	(0,0002)	0,53	0,0013	0,003	0,042	0,005	<0,01	1,21	0,002	5,1	4,7	
CRM	PR20	IARM	226A	100g	86,7	0,004	0,002	0,003	...	...	1,7	0,003	...	0,001	(0,001)	0,054	0,002	<0,0005	0,54	(0,001)	0,005	0,04	0,005	0,004	0,93	0,002	5,1	4,8	
CRM	PR20	IARM	228A	100g	89,0	0,003	0,002	0,003	...	...	1,53	0,003	...	0,001	0,001	0,052	0,001	<0,0005	0,45	(0,002)	0,032	0,026	0,004	0,01	0,67	0,002	4,1	4,1	
2.13. Copper Bronze Lead				Quantity	Cu	Ag	Al	As	Bi	Cd	Co	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn								
CRM	PR04	GBW	02140	100g	72,25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	17,62	...	...	...	4,24	5,37								
CRM	PR20	IARM	184A*	100g	74,0	...	(0,002)	0,01	(0,03)	...	...	(0,003)	(0,001)	0,3	0,01	19,1	0,022	0,27	...	6,0	0,38								
CRM	PR02	MBH	C32X LB120 C	100g	75,7	0,0181	(0,001)	0,0064	0,0245	...	0,078	0,042	0,0032	0,398	0,173	9,53	0,085	0,314	0,0022	12,5	1,262								
CRM	PR02	MBH	C32X SN40 A	100g	77,88	...	0,034	0,0468	...	...	0,151	0,06	0,0065	0,556	0,988	1,059	0,04	0,102	(0,004)	18,8	0,342								
CRM	PR02	MBH	C32X SN10 D	100g	79,96	...	(0,002)	...	...	...	...	0,0034	0,0018	2,17	0,0025	5,15	0,0064	0,006	...	11,75	0,804								
CRM	PR09	IPT	74	60g	80,41	...	...	0,002	...	0,013	...	0,315	...	0,15	0,002	6,24	0,056	0,016	...	2,84	9,88								
CRM	PR05	BAS	364	100g	80,6	...	(0,002)	(0,07)	(0,01)	...	...	(0,005)	...	0,28	0,056	9,25	(0,06)	0,18	(0,005)	9,35	0,13								
CRM	PR04	GBW	02138	100g	81,29	...	...	...	...	...	...	...	...	1,07	...	6,33	...	...	...	5,31	6,5								
CRM	PR02	MBH	C32X SN30 E	100g	81,32	...	0,0004	...	...	...	...	0,0782	0,0026	0,513	0,297	0,27	0,096	0,26	...	16,51	0,43								
CRM	PR04	GBW	02139	100g	81,45	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6,16	...	...	...	4,08	6,96								
CRM	PR02	MBH	C32X SN20 H	100g	82,8	...	0,0004	...	...	...	...	0,0332	0,0043	0,104	0,082	1,97	0,0326	0,1	...	13,54	1,28								
CRM	PR02	MBH	C32X LB130 B	100g	83,58	...	0,0126	0,116	0,035	...	...	0,025	<0,001	1,29	0,063	8,17	0,1	0,028	0,022	6,03	0,58								
CRM	PR09	IPT	10A	80g	85,13	...	...	0,02	...	...	...	0,211	...	0,33	0,003	4,72	(0,068)	0,113	...	4,58	4,71								
CRM	PR04	GBW	02137	100g	85,16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3,25	...	...	...	5,69	5,25								
				* Provisional Analysis																									
2.14. Copper Bronze Lead Tin				Quantity	Cu	Ag	Al	As	Bi	Fe	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Zn										
	PR05	BAS	CURM 50.01-4	100g	74,08	...	0,018	0,22	0,029	0,243	2,24	0,113	11,74	0,113	0,59	...	0,007	9,45	1,17										
	PR05	BAS	CURM 50.04-4	100g	76,11	...	0,014	0,06	0,1	0,1	1,1	0,032	9,94	0,14	0,5	...	0,011	11,3	0,66										
	PR05	BAS	CURM 50.03-4	100g	77,42	...	0,005	0,11	0,051	0,018	2,89	0,159	8,86	0,064	0,24	...	0,005	8,41	1,72										
	PR05	BAS	CURM 50.02-4	100g	78,84	...	...	...	...	...	...	0,046	10,67	...	...	...	...	10,34	0,006										
CRM	PR20	IARM	92C*	100g	80,4	0,05	0,001	0,01	0,01	0,01	0,17	0,08	9,5	0,027	0,076	<0,002	0,002	9,7	0,15										
				* Provisional Analysis																									

Chips: Copper Bronze Phosphor, Copper Gunmetals

2.15. Copper Bronze Phosphor				Quantity	Cu	Al	As	Bi	Co	Fe	Mg	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn
CRM	PR02	MBH	C32X PB120 C	100g	(92,0)	<0,001	0,098	...	...	0,31	<0,001	0,39	0,51	0,42	0,47	(0,01)	0,024	0,01	4,64	0,49
CRM	PR02	MBH	C32X PB130 B	100g	(91,5)	<0,001	0,052	...	...	0,14	<0,001	0,096	0,26	0,22	0,25	(0,03)	0,12	<0,005	6,96	0,27
	PR05	BAS	CURM 54.05-4	100g	84,78	0,055	0,063	...	...	0,051	0,0021	0,078	1,28	0,501	1,14	0,063	0,111	0,006	11,36	0,554
	PR05	BAS	CURM 54.04-4	100g	86,54	0,074	0,106	...	...	0,316	0,0009	0,419	0,536	0,25	0,79	0,046	0,33	0,065	9,47	1,09
CRM	PR02	MBH	C32X PB100 K	100g	87,7	(0,0008)	0,011	...	...	0,008	0,004	0,001	0,057	0,0236	0,055	0,018	0,0051	0,0015	11,93	0,037
CRM	PR05	BAS	374	150g	89,5	($<0,005$)	...	...	...	($<0,005$)	...	...	0,014	0,59	0,064	0,012	(0,01)	($<0,005$)	9,8	0,006
CRM	PR02	MBH	C32X PB110 E	100g	90,55	(0,001)	0,199	0,0065	0,091	0,75	0,0022	0,111	0,768	0,799	0,9	0,007	0,502	0,099	3,75	1,43
CRM	PR02	MBH	C32X PB140 D	100g	91,0	(0,001)	0,021	...	...	0,005	<0,001	<0,002	0,092	0,032	0,051	0,086	0,061	<0,005	8,58	0,029
CRM	PR04	GBW	02135	150g	91,73	...	...	...	...	...	...	...	...	0,106	...	...	...	...	7,92	...
	PR05	BAS	CURM 54.03-4	100g	91,74	<0,001	0,006	...	...	0,005	<0,0003	<0,005	0,0019	0,954	0,003	<0,001	0,0007	<0,002	7,3	0,003
CRM	PR02	MBH	C32X PB230 A	100g	91,97	(0,0003)	0,0011	...	...	<0,001	...	(0,0006)	0,004	0,315	0,0038	0,0016	0,0025	0,0017	7,57	0,0022
CRM	PR04	GBW	02134	150g	92,85	...	...	...	...	...	...	...	...	0,238	...	...	...	...	6,82	...
	PR05	BAS	CURM 54.02-4	100g	92,87	0,02	0,023	...	...	0,102	0,002	0,101	0,109	0,107	0,663	0,03	0,026	0,012	5,53	0,41
CRM	PR04	GBW	02136	150g	93,7	...	...	...	...	0,011	...	...	...	0,372	0,021	...	0,0058	0,0012	5,79	...
CRM	PR04	GBW	02133	150g	93,72	...	...	...	...	...	...	...	...	0,423	...	...	...	...	5,79	...
CRM	PR04	GBW	02132	150g	94,5	...	...	...	...	...	...	...	...	0,673	...	...	...	...	4,77	...
	PR05	BAS	CURM 54.01-4	100g	95,42	0,04	0,044	...	...	0,028	0,008	0,158	0,348	0,053	0,307	0,023	0,07	0,039	3,17	0,346
2.16. Copper Gunmetals				Quantity	Cu	Ag	Al	As	Bi	Cr	Fe	Mn	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	Zn
	PR05	BAS	CURM 71.32-5	100g	80,48	0,34	0,12	0,25	0,051	0,05	0,35	0,046	0,7	0,016	4,43	0,08	0,26	0,022	6,46	6,52
	PR05	BAS	CURM 71.31-5	100g	82,3	0,052	0,045	0,11	0,027	<0,01	0,098	0,01	2,07	0,06	6,44	0,05	0,11	0,006	4,38	4,27
CRM	PR02	MBH	C33X GM80 E	100g	82,3	0,105	0,0067	...	0,0138	...	0,298	0,001	0,115	0,0213	6,78	0,0055	...	(0,001)	4,03	6,21
CRM	PR02	MBH	C33X RB20 A	100g	82,67	0,0029	0,0362	0,0211	0,101	0,0017	0,493	0,0028	0,255	0,0208	3,85	0,078	0,019	0,0116	3,19	9,14
CRM	PR02	MBH	C33X GM40 Y	100g	83,04	0,012	0,005	0,0116	0,009	(0,0003)	0,0616	0,0012	2,0	0,0108	4,96	0,143	0,022	(0,001)	2,5	7,24
CRM	PR02	MBH	C33X RB10 A	100g	83,25	0,0174	0,0048	0,003	0,0029	0,0013	0,928	0,0167	0,0539	0,02	5,02	0,0044	0,432	0,063	2,137	7,95
CRM	PR05	BAS	183/4	100g	84,08	...	($<0,002$)	0,13	0,005	...	0,056	(0,01)	1,3	0,09	3,15	0,11	0,23	(0,01)	7,27	3,47
CRM	PR02	MBH	C33X GM60 H	100g	84,46	0,0114	0,136	0,175	0,037	0,0019	0,131	0,0912	1,069	0,0566	3,11	0,07	0,258	0,124	7,31	2,99
CRM	PR02	MBH	C33X GM50 K	100g	84,66	0,0093	(0,001)	0,0148	0,08	...	0,08	0,0008	0,804	0,0107	4,98	0,043	0,086	0,0013	5,0	4,21
CRM	PR05	BAS	207/2	100g	87,35	...	0,013	0,066	0,04	...	0,029	...	0,28	(0,018)	0,7	...	0,1	0,016	9,74	1,6
CRM	PR02	MBH	C33X GM240 A	100g	88,82	0,004	0,0001	0,0008	0,0008	0,0014	0,008	(0,0002)	0,01	0,19	3,39	0,003	0,0015	0,003	3,85	3,67
CRM	PR02	MBH	C33X GM290 A	100g	89,3	0,0025	(0,0004)	0,0017	0,002	0,0004	0,011	0,0005	0,029	0,136	0,052	0,002	0,0015	0,003	6,12	4,27
	PR02	MBH	C33X GM70 A	100g	...	...	0,03	0,12	0,08	...	0,05	0,18	0,36	0,067	0,78	0,001	0,06	0,09	9,23	2,06

Chips: Nickel

3.1. Nickel				Quantity	Ni	Ag	Al	As	B	Be	Bi	C	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Ga	Mg	Mn	Mo	N	Nb	O		
CRM	PR41	ICRM	1702-86*	200g	5,4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...		
CRM	PR20	IARM	50B	100g	99,5	...	0,031	...	(0,0002)	...	...	0,01	...	...	0,069	0,01	(0,001)	0,079	...	(0,001)	0,2	(0,003)	0,0001	(0,002)	0,0061		
CRM	PR20	IARM	187A	100g	...	0,00001	0,0011	0,00001	<(0,0005)<(0,0001)<0,00001	0,0013	<0,0010	<(0,00001)	0,0001	(0,0003)	0,00022	0,0019	<0,00005	(0,0002)	0,0003	<0,0001	(0,0001)	...	(0,0014)	continued			
CRM	PR20	IARM	188A	100g	...	0,00011	0,0024	0,00007	<(0,0005)<(0,0001) 0,00009	0,0022	<0,0010	0,00002	0,00017	(0,0006)	0,00018	0,0019	<0,00005	(0,0004)	0,00023	<0,0001	(0,0001)	...	(0,0017)				
CRM	PR20	IARM	189A	100g	...	0,00024	0,0044	0,00007	<(0,0005)<(0,0001) 0,00026	0,0023	<0,0010	0,00008	0,00031	(0,001)	0,0009	0,0038	<0,00005	(0,0008)	0,00019	<0,0001	(0,0001)	...	(0,0018)				
CRM	PR20	IARM	190A	100g	...	0,00109	0,005	0,0028	<0,0005 <(0,0001) 0,00111	0,0022	<0,0010	0,0005	0,0008	(0,0001)	0,0017	0,0099	<0,00005	(0,0006)	0,00018	<0,0001	(0,0001)	...	(0,0019)				
CRM	PR20	IARM	191A	100g	...	0,00001	0,00015	0,0013	<(0,0005)<(0,0001)<0,00001	0,0014	<0,0010	<0,0001	0,0545	0,00021	0,00042	0,00079	<0,00005	(0,0002)	0,00031	<0,0001	(0,0002)	...	(0,003)				
	PR15	BS	HPN-1*	200g	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
Continuation from above				Quantity	P	Pb	S	Sb	Se	Si	Sn	Ta	Te	Ti	Tl	V	W	Zn	Zr		ppm Al ins	ppm Ag	ppm As	ppm Au	ppm B	ppm Ba	
CRM	PR41	ICRM	1702-86*	200g	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23,4	...	0,84	...	...		
CRM	PR20	IARM	50B	100g	0,002	...	0,0002	...	...	0,059	...	<0,005	...	0,002	...	0,016	0,01	...	(0,001)	...	...	...	...	...			
CRM	PR20	IARM	187A	100g	<0,00010	0,000015	0,00019	<0,00005<0,00001 (0,0018)	0,00004	...	<0,00001	(0,0003)	<0,00002	(0,00008)	...	<0,00005	...	...	...	...	...	...	...	...			
CRM	PR20	IARM	188A	100g	0,00014	0,0001	0,00018	0,00011	0,00007	0,0018	0,00011	...	0,00008	(0,0002)	(0,00009)	<(0,00005)	...	0,00023	...	...	...	...	...	...	continued		
CRM	PR20	IARM	189A	100g	0,00037	0,00029	0,00018	0,00039	0,00021	0,0019	0,00022	...	0,00017	(0,0003)	0,00023	<(0,00005)	...	0,00028	...	...	...	...	...	...			
CRM	PR20	IARM	190A	100g	0,0034	0,00093	0,00033	0,0011	0,00065	0,0028	0,00062	...	0,00089	(0,0006)	0,00058	<(0,00005)	...	0,00081	...	...	...	...	...	...			
CRM	PR20	IARM	191A	100g	<0,00010	0,00003	0,00021	<0,00005	0,00019	(0,0005)	0,00004	...	<0,00001	<(0,0001)	<0,00002	<(0,00005)	...	0,00019	...	...	...	...	...	...			
	PR15	BS	HPN-1*	200g	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	70,0	<(0,1)	<0,5	...	<2		<1	
Continuation from above				Quantity	ppm Be	ppm Bi	ppm C	ppm Ca	ppm Cd	ppm Co	ppm Cr	ppm Cu	ppm Fe	ppm Ga	ppm H	ppm In	ppm Ir	ppm Mg	ppm Mn	ppm Mo	ppm N	ppm Na	ppm O	ppm Os	ppm P		
CRM	PR41	ICRM	1702-86*	200g	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,11	...	...	...	...	...	...	0,06	...		
CRM	PR20	IARM	50B	100g	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
CRM	PR20	IARM	187A	100g	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	continued		
CRM	PR20	IARM	188A	100g	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
CRM	PR20	IARM	189A	100g	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
CRM	PR20	IARM	190A	100g	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
CRM	PR20	IARM	191A	100g	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
	PR15	BS	HPN-1*	200g	<1	<0,2	268,0	3,0	<0,1	<2	22,0	2,0	202,0	<0,5	70,0	<0,2	...	1,0	2,0	3,0	17,0	4,0	1400,0	...	5,0		
Continuation from above				Quantity	ppm Pb	ppm Pd	ppm Pt	ppm Rh	ppm S	ppm Sb	ppm Se	ppm Si	ppm Sn	ppm Te	ppm Ti	ppm Tl	ppm V	ppm Zn									
CRM	PR41	ICRM	1702-86*	200g	...	30,0	8,6	0,98	...	...	...	...	...	...	...	...	...										
CRM	PR20	IARM	50B	100g	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...										
CRM	PR20	IARM	187A	100g	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...										
CRM	PR20	IARM	188A	100g	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...										
CRM	PR20	IARM	189A	100g	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...										
CRM	PR20	IARM	190A	100g	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...										
CRM	PR20	IARM	191A	100g	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...										
	PR15	BS	HPN-1*	200g	0,2	...	...	...	4,0	<0,1	<0,2	6,0	<1	<0,2	<1	<0,1	<1	<1									
* powder/ informational values																											

* powder/ informational values

Chips: Nickel Base

3.2. Nickel Base				Quantity	Ni	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Nb	O	P	S	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zr	Others
CRM	PR05	BAS	351	100g	53,1	0,55	0,0051	0,025	0,136	18,12	0,016	18,26	...	0,037	3,06	...	5,2	...	...	0,0006	0,14	...	...	1,06	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	100C	100g	20,5	0,35	(0,002)	0,104	17,9	21,9	0,105	31,2	(0,001)	0,97	3,06	0,126	0,172	0,001	0,013	0,0005	0,441	0,003	0,67	0,013	0,039	2,49	0,006	
CRM	PR20	IARM	157A	100g	23,8	0,021	...	0,023	0,045	20,7	0,14	(Rest)	...	0,35	6,18	0,2	0,019	...	0,014	0,001	0,39	...	...	(0,004)	0,044	0,023	...	
CRM	PR20	IARM	203A	100g	38,44	0,066	(0,002)	0,005	12,88	0,72	0,05	40,6	(<0,002)	0,023	0,09	...	5,0	...	0,006	0,0009	0,41	...	...	1,58	(<0,01)	(0,02)	<0,01	
CRM	PR20	IARM	258A	100g	58,6	0,3	0,001	0,005	0,083	22,8	1,54	0,85	0,009	0,21	15,5	0,032	0,01	0,0009	0,005	0,0007	0,015	<0,001	<0,01	0,003	0,014	0,14	<0,005	
CRM	PR20	IARM	25A	100g	33,57	0,01	...	0,024	0,27	19,63	3,23	...	...	0,48	2,1	0,0227	0,51	(0,012)	0,02	0,003	0,32	...	(0,21)	0,004	0,1	0,05	...	
CRM	PR20	IARM	25C	100g	33,26	0,024	0,001	0,017	0,092	19,98	3,52	38,8	0,002	0,89	2,26	0,025	0,59	0,003	0,022	0,001	0,53	0,006	...	0,003	0,097	0,07	(0,002)	
CRM	PR20	IARM	275A	100g	42,8	0,22	0,002	0,0101	0,41	20,1	1,77	27,9	<0,001	0,61	3,2	0,0033	0,27	0,0013	0,019	0,0003	0,23	(0,002)	<0,01	2,31	0,032	0,22	(0,001)	
CRM	PR20	IARM	277A	100g	58,9	4,38	0,015	0,08	14,5	14,35	0,004	0,16	0,0021	0,01	4,22	0,0017	0,034	0,0005	0,002	0,001	0,037	<0,003	(0,02)	3,4	0,011	0,047	0,01	
CRM	PR05	BAS	310/1	100g	58,6	1,06	...	0,068	17,0	19,45	...	0,25	...	0,35	...	...	...	...	...	...	0,46	...	...	2,43	...	...	...	
CRM	PR05	BAS	387/1	100g	41,9	0,24	0,016	0,03	0,21	12,46	0,032	36,0	...	0,08	5,83	...	...	...	0,007	0,003	0,28	...	...	2,95	...	...	...	
CRM	PR20	IARM	52C	100g	(63,6)	2,98	(0,001)	0,153	0,005	0,046	30,6	1,04	0,0021	0,89	0,011	(0,0002)	0,003	(0,001)	0,009	0,002	0,14	(0,001)	...	0,55	(0,003)	(0,01)	0,051	Pb (0,0003)
CRM	PR20	IARM	56E	100g	52,6	0,61	0,004	0,033	0,27	18,44	0,056	18,3	0,0024	0,097	3,07	0,0078	5,34	...	0,008	0,0004	0,09	0,002	0,01	0,96	0,074	0,04	0,001	Pb 0,001
CRM	PR20	IARM	58A	100g	32,01	0,53	(<0,001)	0,076	0,1	20,71	0,03	(44,9)	(<0,001)	0,65	0,17	...	(0,03)	...	0,011	(<0,001)	0,26	...	(<0,01)	0,49	0,03	(<0,01)	(<0,01)	
CRM	PR20	IARM	58B	100g	30,7	0,45	(0,0003)	0,073	0,02	19,6	0,011	47,7	(0,001)	0,51	0,01	0,01	0,01	0,001	0,01	0,001	0,282	<0,01	...	0,5	0,035	0,01	<0,005	
CRM	PR20	IARM	59B	100g	40,01	0,18	(0,0008)	0,032	0,049	21,2	2,48	31,25	(0,002)	0,45	3,05	0,0079	(0,005)	0,003	0,01	0,0028	0,23	...	...	0,96	0,048	(0,012)	(0,005)	
CRM	PR20	IARM	59C	100g	40,7	0,17	0,0025	0,011	0,28	22,1	1,8	29,5	0,0005	0,36	3,25	0,0084	0,24	0,0033	0,019	0,0005	0,24	0,003	...	0,9	0,031	0,31	...	
CRM	PR20	IARM	60B	100g	45,3	0,05	0,002	0,062	2,9	25,3	0,05	17,9	(0,001)	1,53	2,87	0,029	0,016	0,0035	0,015	0,0003	0,87	0,002	(0,01)	0,004	0,07	3,08	0,001	
CRM	PR20	IARM	62D	100g	57,5	1,45	0,0048	0,032	13,7	19,2	0,02	0,89	0,005	0,02	4,09	0,007	0,049	0,0006	0,005	0,0004	0,05	...	0,01	2,96	0,02	0,04	0,042	
CRM	PR20	IARM	63A	100g	(69,67)	0,28	...	0,005	0,09	0,55	0,05	1,47	...	0,19	27,48	...	(<0,01)	...	0,004	0,001	0,02	...	(<0,01)	<0,01	(<0,01)	(0,18)	(0,02)	
CRM	PR20	IARM	65B	100g	57,3	0,283	(0,002)	0,0054	0,59	21,32	0,054	3,63	0,009	0,29	13,02	0,046	0,029	0,0013	0,006	0,0005	0,03	(0,001)	(0,06)	0,005	0,155	2,87	<0,001	
CRM	PR20	IARM	66C	100g	59,1	0,23	0,0023	0,004	0,23	15,7	0,15	5,24	0,02	0,41	15,7	0,029	0,03	<0,001	0,008	0,001	0,025	(0,003)	(0,01)	0,007	0,012	3,25	0,01	
CRM	PR20	IARM	67B	100g	41,1	0,26	(0,001)	0,008	3,69	28,54	1,74	14,26	0,007	1,12	4,98	0,06	0,73	0,0014	0,012	0,001	0,24	...	(0,03)	0,005	0,054	3,1	(0,002)	
CRM	PR20	IARM	68C	100g	59,7	0,35	0,0026	0,104	0,18	22,01	0,017	1,1	0,004	0,5	1,35	0,061	0,041	0,0009	0,006	0,0002	0,44	(0,0004)	(0,01)	0,006	0,033	14,2	(0,002)	La 0,006
CRM	PR20	IARM	69C	100g	48,7	0,11	0,0034	0,068	1,11	21,6	0,069	18,3	0,003	0,47	8,32	0,018	0,09	0,0017	0,011	0,0005	0,35	0,002	---	0,017	0,033	0,62	0,004	Ag (0,00004), Pb(0,00003)
CRM	PR20	IARM	69D	100g	48,1	0,21	0,0044	0,090	1,67	21,13	0,075	17,7	0,0021	0,72	8,78	0,029	0,204	0,0012	0,012	0,0003	0,63	0,002	...	0,004	0,033	0,49	0,0074	Au 0,0012; Pb 0,0001
CRM	PR20	IARM	7A	100g	(35,53)	0,022	...	0,063	0,06	19,0	0,19	...	...	1,47	0,19	0,038	0,01	(0,014)	0,018	0,004	1,24	...	(0,19)	(0,004)	0,05	(0,045)	...	
CRM	PR20	IARM	7B	100g	35,84	0,023	(0,002)	0,062	0,069	19,32	0,21	(Rest)	...	0,013	0,023	0,013	0,023	0,0026	0,018	(0,001)	1,38	...	...	(0,005)	0,048	(0,031)	...	
CRM	PR20	IARM	7C	100g	34,7	0,02	(0,003)	0,065	(0,04)	18,4	0,03	43,6	...	1,32	0,09	0,034	0,19	0,002	0,014	(0,0006)	1,21	(0,002)	...	0,019	0,06	0,02	...	
CRM	PR20	IARM	98A	100g	(29,09)	0,04	...	0,019	(17,5)	0,12	0,05	(52,77)	...	0,24	0,05	...	(<0,01)	...	(0,002)	0,002	0,1	...	...	<0,01	<0,01	(0,03)	(<0,01)	
CRM	PR20	IARM	98B	100g	29,4	0,07	0,001	0,007	17,0	0,012	0,028	52,9	0,004	0,18	0,01	0,0024	0,002	0,0021	0,002	0,0007	0,17	...	<0,05	0,03	(0,003)	(0,02)	<0,01	
CRM	PR02	MBH	C219X 205000 A	50g	45,68	...	...	0,025	(0,008)	51,09	(0,007)	1,24	...	0,239	0,006	0,122	...	...	(0,0026)	0,0052	1,35	...	...	...	...	...	...	
	PR02	MBH	C23X 80030 A	50g	34,7	0,06	...	0,05	0,11	18,92	0,53	...	...	0,42	0,14	...	...	...	...	...	0,87	...	...	...	...	...	...	
	PR02	MBH	C23X DS10 A	50g	34,6	0,04	...	0,13	0,99	17,7	0,04	...	...	1,65	0,04	...	...	...	...	...	2,38	...	...	0,04	...	...	...	
	PR02	MBH	C23X DS30 A	50g	39,66	0,01	...	0,04	0,11	19,87	0,62	...	...	0,67	0,62	...	...	...	...	...	1,43	...	...	0,34	...	...	...	
CRM	PR02	MBH	C28X 62510 K	50g	(62,3)	0,16	0,0047	0,039	0,022	20,5	0,051	3,12	...	0,17	9,88	0,211	2,7	...	(0,0014)	0,001	0,47	...	...	(0,01)	...	...	...	
CRM	PR02	MBH	C28X 62530 M	50g	56,67	0,32	0,023	0,124	0,39	21,9	0,3	5,41	...	0,54	7,86	0,35	4,25	...	0,02	0,013	1,26	...	...	0,044	...	...	...	
	PR02	MBH	C28X 62540 K	50g	(61,3)	0,05	0,0014	0,037	0,22	21,1	0,027	6,46	...	0,093	5,89	0,065	3,53	...	...	...	0,58	...	...	0,3	...	...	...	
CRM	PR04	NCS	HC23505	100g	37,83	1,88	...	0,038	...	14,28	...	...	...	0,28	...	...	...	...	0,008	...	0,19	...	...	2,89	...	5,87	...	
CRM	PR41	ICRM	N14/3	100g	57,0	0,164	...	0,012	...	24,35	0,0082	2,16	...	0,385	1,32	...	...	...	0,002	0,0029	0,67	...	...	0,4	...	13,47	...	As (<0,0005)

Chips:

3.2. Nickel Base

				Quantity	Ni	Al	B	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Nb	O	P	Pb	S	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zr	Others
CRM	PR05	BAS	345	100g	...	5,58	0,019	0,153	14,7	9,93	...	...	...	...	3,01	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,74	1,0	...	0,044	many more
CRM	PR05	BAS	346	100g	...	(5,5)	...	(0,15)	(15,0)	(10,0)	...	...	...	...	(3,0)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(5,0)	(1,0)	...	...	many more
CRM	PR05	BAS	371	100g	...	...	...	0,3	0,39	...	...	...	0,06	...	...	...	...	...	...	...	0,013	0,34	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR20	IARM	201A	100g	59,9	0,37	(<0,002)	0,019	0,009	29,9	0,008	9,09	0,006	0,19	0,018	0,0053	0,009	(0,0009)	0,005	...	(0,0004)	0,15	...	...	0,3	0,011	(<0,01)	<0,01	...
CRM	PR20	IARM	202A	100g	64,8	0,08	(<0,002)	0,13	0,02	0,008	32,3	1,31	0,024	1,03	(<0,01)	0,0004	...	(0,0018)	0,011	...	0,032	0,046	...	...	0,005	(<0,01)	(<0,01)	0,01	...
CRM	PR20	IARM	257A	100g	67,9	0,34	<0,003	0,005	0,024	1,57	0,019	1,47	0,01	0,63	28,0	0,0039	<0,03	0,0004	0,004	<0,0005	0,0005	0,024	<0,0005	...	0,002	0,01	0,07	(0,008)	...
CRM	PR17	BAM	326-1	100g	61,16	...	...	0,092	0,223	16,37	(0,027)	...	...	0,406	(0,025)	...	...	...	...	...	0,0028	1,46	...	...	...	...	...	...	0,129
CRM	PR05	BAS	363/1	100g	64,7	0,027	...	0,14	0,032	(0,05)	31,9	1,86	...	1,26	...	...	...	...	...	...	(0,002)	0,028	...	...	(0,03)	...	...	...	...
CRM	PR20	IARM	51A	100g	...	0,05	(<0,001)	0,13	0,015	0,01	29,87	2,07	...	1,49	<0,01	...	<0,01	...	0,008	...	0,001	0,26	...	<0,01	0,05	(<0,01)	(<0,01)	<0,01	...
CRM	PR20	IARM	51B	100g	64,9	0,004	...	0,16	0,029	0,32	31,7	1,6	0,015	1,01	0,043	0,0004	(<0,01)	0,0022	0,011	...	0,002	0,105	...	...	0,05	(<0,01)	(<0,01)	<0,01	...
CRM	PR20	IARM	51C	100g	64,4	0,13	...	0,122	0,019	0,36	31,6	2,17	0,0096	1,01	0,072	0,0004	0,003	(0,002)	0,01	<0,005	0,005	0,11	(0,001)	...	0,026	0,002	0,021	0,002	...
CRM	PR20	IARM	52B	100g	64,3	3,02	(0,0003)	0,154	0,004	0,047	30,22	0,77	0,012	0,77	0,011	0,0002	(0,004)	(0,001)	0,009	0,0002	0,001	0,09	...	...	0,5	0,003	(0,005)	0,039	Bi 0,2ppm
CRM	PR20	IARM	53D	100g	76,2	0,34	0,0035	0,045	0,052	15,2	0,015	6,86	0,007	0,49	0,02	0,0075	0,006	0,0009	0,005	...	0,0005	0,35	<0,001	<0,01	0,34	0,022	<0,005	...	...
CRM	PR20	IARM	54E	100g	60,4	0,3	0,0024	0,028	0,22	21,9	0,085	3,69	0,002	0,11	9,18	0,01	3,55	(0,0003)	0,008	...	0,0003	0,1	(0,001)	<0,005	0,29	0,02	0,09	(0,001)	...
CRM	PR20	IARM	55A	100g	...	0,24	(0,005)	0,03	0,04	7,9	(0,03)	1,09	...	0,33	(25,4)	...	(0,02)	...	0,003	...	(0,001)	0,11	...	(0,01)	0,01	(<0,01)	0,09	(<0,02)	...
CRM	PR20	IARM	55B	100g	65,4	0,09	0,002	0,004	0,036	8,25	0,013	1,12	0,011	0,323	24,62	0,016	0,08	0,0009	0,005	...	0,001	0,021	...	...	0,002	0,005	0,12	(0,005)	...
CRM	PR20	IARM	57C	100g	71,73	0,74	0,0015	0,038	0,018	15,56	0,01	8,0	0,007	0,23	0,034	0,0049	0,93	0,0027	0,009	...	0,0006	0,15	0,0005	<0,01	2,47	0,019	0,006	0,016	...
CRM	PR20	IARM	57D	100g	73,0	0,6	0,003	0,05	0,042	15,4	0,02	7,3	0,003	0,05	(0,01)	0,002	0,87	0,0015	0,004	...	0,0005	0,16	...	(0,01)	2,51	0,026	(0,01)	0,039	...
CRM	PR20	IARM	59A	100g	...	0,05	(0,002)	0,02	0,25	22,12	1,71	30,82	(<0,001)	0,33	2,68	...	0,02	...	0,017	...	0,001	0,1	...	(<0,01)	0,83	0,03	0,13	<0,01	...
CRM	PR20	IARM	60A	100g	...	(0,08)	(0,003)	0,058	3,02	25,72	0,1	17,71	...	1,5	3,09	(0,044)	0,14	...	(0,017)	...	0,001	1,21	...	(0,02)	0,03	0,07	2,98	(<0,01)	...
CRM	PR20	IARM	61A	100g	...	4,42	0,005	0,042	(<0,01)	16,12	(0,01)	3,57	(<0,002)	0,17	<0,01	...	(0,01)	...	0,003	...	0,001	0,02	...	(<0,01)	<0,01	(<0,01)	<0,01	0,02	...
CRM	PR20	IARM	63B	100g	69,6	0,31	(<0,002)	0,0025	0,019	0,47	0,012	1,68	0,005	0,61	27,3	0,0041	(0,001)	0,001	0,004	...	(0,0004)	0,019	...	...	0,003	(0,01)	0,06	(0,002)	...
CRM	PR20	IARM	63C	100g	71,1	0,11	0,003	0,01	0,013	0,1	0,003	1,13	0,003	0,76	26,6	0,0006	0,002	0,0005	0,005	...	0,0005	0,01	...	...	0,15	0,007	0,03	0,001	...
CRM	PR20	IARM	65A	100g	...	0,27	...	0,011	1,52	21,38	0,14	4,37	(0,003)	0,37	13,31	...	0,08	...	0,01	...	0,0013	0,05	...	...	0,01	0,16	2,92	(<0,01)	...
CRM	PR20	IARM	67A	100g	...	0,2	(0,005)	0,019	3,61	(28,77)	1,88	14,88	...	1,11	5,02	...	0,7	...	0,016	...	0,0014	0,3	...	(0,024)	0,03	(0,04)	3,13	(<0,01)	...
CRM	PR20	IARM	68B	100g	59,8	0,22	(0,002)	0,097	0,4	21,02	0,019	1,48	0,004	0,52	2,34	0,05	0,018	(0,0009)	(0,005)	...	(0,0004)	0,38	...	(0,021)	0,008	0,013	13,45	<0,01	...
CRM	PR45	JSS	683-2	150g	73,43	0,12	...	0,049	(0,011)	15,82	0,051	9,66	0,013	0,32	...	...	...	...	(0,0008)	...	0,0013	0,39	...	...	0,013	...	...	...	...
	PR02	MBH	C212X 40010 A	50g	67,6	0,09	...	0,1	0,12	0,05	...	0,57	0,13	3,04	...	...	...	...	...	0,08	0,022	1,48	...	...	0,11	...	...	...	...
	PR02	MBH	C212X 40020 A	50g	65,2	0,05	...	0,04	0,08	0,02	...	1,17	0,02	2,0	...	...	...	...	...	0,04	0,075	0,1	...	...	0,06	...	...	...	...
CRM	PR02	MBH	C212X 40050 D	50g	68,38	1,85	...	0,074	0,107	0,35	21,31	3,36	...	1,45	...	...	...	...	...	0,02	0,0255	2,44	...	...	0,613	...	...	...	...
	PR02	MBH	C212X 40060 A	50g	63,3	3,85	...	0,03	0,05	0,12	...	1,95	0,016	0,83	...	...	...	...	...	0,02	0,035	3,94	...	...	1,34	...	...	...	...
	PR02	MBH	C215X HB10 A	50g	...	...	...	0,04	0,05	1,15	...	6,95	...	1,15	35,8	...	...	...	<0,006	...	0,051	0,14	...	...	...	0,57	...	...	...
CRM	PR02	MBH	C215X HB10 L	50g	...	0,31	...	0,056	0,1	0,84	0,05	7,71	...	1,21	33,6	0,042	...	...	0,006	...	0,026	0,48	(0,004)	...	(0,026)	0,87	...	...	...
CRM	PR02	MBH	C215X HB30 G	50g	61,59	...	...	0,0355	1,014	0,303	(0,03)	5,06	...	0,9	29,9	0,005	...	...	0,0239	...	0,0195	0,78	...	...	...	0,292	(0,023)	...	...
	PR02	MBH	C215X HB50 A	50g	...	...	...	0,16	2,67	0,06	...	3,48	...	0,38	27,2	...	...	...	0,058	...	0,005	0,59	...	...	...	0,11	...	...	...
	PR02	MBH	C215X HC10 A	50g	...	...	...	0,04	2,28	16,0	...	4,5	...	1,28	19,6	...	...	...	0,006	...	0,007	0,38	...	...	...	0,13	3,58	...	...
CRM	PR02	MBH	C215X HC20 H	50g	...	0,18	(0,004)	0,066	1,7	15,7	0,023	3,62	...	0,97	18,9	0,18	...	...	...	...	...	1,02	...	...	0,03	0,38	3,91	...	...
CRM	PR02	MBH	C28X 62520 L	50g	59,9	0,21	0,014	0,077	0,2	21,5	0,145	4,14	...	0,28	8,77	0,32	3,39	...	0,01	...	0,004	0,61	...	...	(0,027)	...	...	...	Some more
CRM	PR02	MBH	C28X 62550 K	50g	61,67	0,11	(0,009)	0,045	0,309	22,46	0,423	1,06	...	0,405	8,57	0,194	4,35	...	0,022	...	0,024	0,15	...	0,25	0,12	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC20502	100g	80,07	...	...	0,0015	0,043	0,466	0,027	Rest	...	0,983	4,13	...	...	...	0,0007	...	0,0024	0,317	...	...	0,004	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC23501	100g	...	1,09	...	0,042	...	20,3	0,059	...	...	0,345	...	...	...	...	0,011	...	0,006	0,37	...	...	2,89	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC23504	100g	...	0,635	...	0,059	...	20,3	...	...	...	0,442	2,06	...	...	...	0,0182	...	0,0107	0,631	...	...	0,613	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC24522	70g	75,55	0,1	...	...	...	20,06	...	1,63	...	0,77	...	...	...	...	...	...	...	1,12	...	...	0,163	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC24523	70g	74,72	0,088	...	...	...	22,68	...	0,86	...	0,415	...	...	...	...	...	...	...	0,531	...	...	0,153	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC24524	70g	74,18	0,08	...	...	...	24,03	...	0,53	...	0,258	...	...	...	...	...	...	...	0,344	...						

Chips: Nickel Base, Chromium

3.2. Nickel Base				Quantity	Al	As	B	C	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Nb	P	Pb	S	Sb	Si	Ti	V	W	
CRM	PR05	BAS	350	100g	6,0	...	...	0,14	...	0,3	13,5	...	1,5	...	0,03	4,3	...	2,0	...	...	0,003	...	0,01	0,8	...	...	
CRM	PR02	MBH	C215X HC30 K	50g	0,188	...	0,0106	0,197	...	0,99	17,05	0,319	7,87	...	0,92	17,9	0,064	...	0,022	...	0,055	...	1,11	...	0,263	4,32	
CRM	PR02	MBH	C215X HC50 A	50g	...	...	...	0,67	...	0,13	19,9	...	10,96	...	0,27	15,5	...	...	0,085	...	0,078	...	1,04	...	0,6	5,5	
	PR02	MBH	C215X HC50 Q	50g	0,22	...	...	0,19	...	0,08	19,9	0,05	7,65	...	0,3	16,0	0,32	...	0,049	...	0,044	...	1,56	...	0,72	5,4	
	PR02	MBH	C24X 26310A	50g	0,3	...	0,006	0,06	...	20,9	18,96	0,07	0,74	...	0,71	5,66	...	...	...	...	0,002	...	0,12	2,56	...	...	
	PR02	MBH	C24X 26350A	50g	0,605	...	<0,001	0,11	...	18,9	20,9	0,23	0,17	...	0,11	6,62	...	...	...	...	0,005	...	0,55	1,96	...	...	
	PR02	MBH	C28X 60010 A	50g	...	...	...	0,06	...	0,98	16,75	1,08	5,98	0,003	0,14	...	...	...	...	...	...	...	0,85	0,6	...	...	
	PR02	MBH	C28X 60020 A	50g	...	...	...	0,16	...	0,21	13,95	0,03	10,07	0,05	0,64	...	...	...	...	...	...	...	0,2	0,12	...	...	
	PR02	MBH	C28X 62510 A	50g	0,003	...	...	0,02	...	0,02	19,9	0,03	2,19	...	0,08	10,36	...	2,93	0,003	...	0,004	...	0,27	0,01	...	...	
	PR02	MBH	C28X 62530 A	50g	0,53	...	...	0,15	...	0,45	22,9	0,32	5,5	...	0,6	7,69	...	4,96	0,01	...	0,013	...	0,74	0,53	...	...	
	PR02	MBH	C28X 75010 A	50g	0,98	...	...	0,1	...	...	16,82	0,52	5,08	...	1,52	0,51	...	1,46	...	...	...	...	0,6	2,31	...	...	
	PR02	MBH	C28X 75030 A	50g	0,41	...	...	0,06	...	...	13,72	0,07	8,04	...	0,54	0,12	...	0,55	...	...	...	...	0,25	2,93	...	...	
	CRM	PR41	ICRM	N10/4	100g	...	(<0,001)	...	0,0074	...	...	...	(0,005)	0,399	...	0,237	27,04	...	...	0,0022	...	0,0028	...	0,093	0,085	1,57	...
	CRM	PR41	ICRM	N11/3	100g	2,83	(<0,0005)	...	0,057	...	...	27,04	...	0,47	...	0,147	...	...	...	0,0016	...	0,003	...	0,263	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	N12/3	100g	...	...	...	0,012	...	...	15,49	...	0,085	...	0,44	16,12	...	...	0,0021	...	0,0027	...	0,107	...	...	4,08	
CRM	PR41	ICRM	N13/4	100g	2,83	...	0,0098	0,0097	0,0047	5,52	17,89	...	0,268	...	0,203	4,39	...	...	0,0018	...	0,002	...	0,407	1,12	...	6,5	
CRM	PR41	ICRM	N15/3	100g	4,0	...	0,02	0,05	...	...	10,0	0,02	0,5	...	0,05	5,6	...	...	0,002	...	...	...	0,2	2,6	0,3	5,5	
CRM	PR41	ICRM	N16/2	100g	0,9	...	0,0066	0,049	...	...	21,12	0,011	1,11	...	0,224	0,49	...	0,367	0,0028	...	0,0019	0,00014	0,267	2,71	0,03	...	
CRM	PR41	ICRM	N3/4	100g	...	...	...	0,0064	...	...	2,16	4,98	...	...	0,424	...	...	...	...	...	0,0018	...	0,264	...	...	...	
CRM	PR41	ICRM	N4/3	100g	...	(<0,001)	...	0,0057	...	...	0,07	5,65	5,8	...	0,762	4,87	...	...	0,0019	...	...	...	0,81	...	...	...	
CRM	PR41	ICRM	N5/3	100g	...	(<0,0005)	...	0,076	...	...	20,03	...	0,53	...	0,274	...	...	...	0,0014	...	0,0033	...	0,6	0,28	...	...	
CRM	PR41	ICRM	N6/4	100g	0,8	...	...	0,008	...	...	20,0	0,8	0,2	...	...	...	...	...	0,002	0,0004	0,003	...	0,1	2,7	...	...	
CRM	PR41	ICRM	N7/3	100g	1,2	...	...	0,007	...	...	14,4	0,2	2,0	...	0,04	2,9	...	1,8	0,002	...	0,002	...	0,1	2,0	...	...	
CRM	PR41	ICRM	N8/3	100g	...	...	0,02	0,0103	...	...	14,06	0,011	0,61	0,0015	0,01	4,3	...	...	0,0023	...	0,0016	...	0,421	2,18	0,58	6,05	
CRM	PR41	ICRM	N9/4	100g	1,33	...	0,0049	0,0102	...	...	17,44	0,0122	7,63	...	0,01	2,88	...	0,83	...	...	...	...	0,096	2,1	...	3,09	
4.1. Chromium				Quantity	Cr	Al	As	C	Cu	Fe	N	O	P	Pb	S	Si	Sn	Zn									
CRM	PR41	ICRM	F8/2	100g	99,2	0,17	0,00027	0,029	0,0014	0,26	0,025	...	0,0035	0,00033	0,013	0,25	0,0003	0,003									
CRM	PR05	BAS	361	100g	...	(0,083T)	...	0,0039	...	0,092	0,0079	0,101	...	...	0,0043	0,0449	...	...									

Chips: Cobalt, Lead, Lead Base

5.1. Cobalt			Quantity	Co	Al	B	C	Cr	Cu	Fe	La	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	Pb	S	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zr
CRM	PR20	IARM 64A	100g	(55,38)	(0,16)	...	0,057	(24,78)	(0,02)	2,98	...	...	0,81	4,72	(0,077)	(<0,01)	(8,92)	...	(0,006)	...	0,002	0,34	...	(0,03)	0,02	(<0,01)	1,83	(<0,01)
CRM	PR20	IARM 96A	100g	(49,48)	0,03	(0,003)	0,1	20,17	0,04	2,29	...	...	1,52	0,28	...	0,07	10,53	...	0,009	...	0,0011	0,017	...	(0,08)	0,01	0,01	15,2	(0,01)
CRM	PR20	IARM 207A	100g	33,46	0,04	0,011	0,007	19,98	0,017	0,64	...	(0,0005)	0,015	9,62	0,0031	0,043	35,19	0,0011	0,002	...	0,0027	0,053	...	0,007	0,91	0,011	0,028	0,003
CRM	PR20	IARM 256A	100g	35,6	0,17	0,013	0,02	19,1	0,008	9,0	...	<0,001	0,014	7,0	0,0032	0,51	25,7	0,0011	0,006	...	0,002	0,07	...	<0,005	3,03	0,03	0,02	(0,005)
CRM	PR20	IARM 97C	100g	35,8	0,19	0,0028	0,13	22,2	0,027	2,37	...	0,001	0,82	0,36	0,075	0,023	22,8	0,0007	0,011	...	0,0004	0,47	...	0,04	0,011	0,01	14,6	(0,007)
CRM	PR17	BAM 328-1	100g	41,65	0,07	...	0,39	20,54	0,013	2,4	...	...	1,395	4,41	0,027	3,61	20,54	...	0,005	...	...	0,629	...	0,18	...	...	4,16	...
CRM	PR20	IARM 97B	100g	42,5	0,08	(0,002)	0,096	21,2	0,07	1,92	0,005	<0,002	0,76	0,56	0,014	0,022	19,4	0,003	0,009	...	(0,001)	0,34	...	0,019	0,006	0,012	12,9	(0,001)
CRM	PR20	IARM 96C	100g	47,1	0,08	0,002	0,132	19,95	0,08	2,93	...	(0,0002)	1,91	1,88	0,031	0,047	10,36	0,001	0,008	...	0,001	0,31	...	0,03	0,007	0,012	15,4	0,009
CRM	PR20	IARM 96B	100g	49,4	0,035	0,0021	0,132	20,54	0,047	2,29	...	(0,0005)	1,39	1,17	0,007	0,046	10,04	0,002	0,0063	...	0,0005	0,16	...	0,028	0,007	0,012	14,52	0,007
CRM	PR20	IARM 96D	100g	49,8	0,23	0,003	0,079	19,97	0,038	2,17	...	(0,004)	1,4	0,35	0,0084	0,08	10,66	0,0006	0,006	...	0,0005	0,23	(0,001)	0,03	0,046	0,008	14,71	(0,007)
CRM	PR20	IARM 260A	100g	50,7	0,006	0,008	0,244	29,4	0,012	0,49	...	<0,005	0,46	0,015	0,0323	0,015	10,72	0,006	0,005	...	0,0013	0,85	...	<0,02	0,01	0,01	7,0	<0,005
CRM	PR20	IARM 64C	100g	53,4	0,138	0,001	0,064	25,4	0,019	2,99	...	0,0043	0,79	4,72	0,113	0,016	9,47	0,0012	0,0064	...	0,0004	0,24	<0,01	0,02	0,007	0,02	2,39	<0,01
CRM	PR20	IARM 64B	100g	54,2	0,12	(0,001)	0,062	25,26	0,02	3,02	...	0,005	0,78	4,77	0,12	(0,018)	9,06	(0,0009)	0,005	...	(0,0004)	0,27	...	(0,028)	0,011	(0,014)	2,12	<0,01
CRM	PR20	IARM 95C	100g	57,0	0,13	(0,002)	1,1	29,0	0,014	2,47	...	(0,0004)	1,55	1,37	0,033	(0,008)	2,88	(0,004)	0,009	...	0,001	0,54	...	0,03	0,004	0,004	3,96	(0,005)
CRM	PR20	IARM 208B	100g	60,0	0,04	0,005	0,1	30,0	0,03	1,17	...	(0,0004)	0,75	6,63	0,003	0,06	0,42	0,0015	0,004	0,0006	0,0009	0,63	0,004	0,042	0,029	0,05	0,03	0,002
CRM	PR20	IARM 95B	100g	60,9	0,07	(0,002)	0,946	28,8	0,008	1,1	...	(0,0004)	0,99	0,83	0,0027	(0,002)	2,25	(0,001)	0,01	...	0,0006	0,46	...	0,03	0,004	(0,002)	3,42	(0,002)
CRM	PR20	IARM 208A	100g	63,4	0,07	0,002	0,28	27,7	0,021	0,78	...	0,0003	0,68	5,3	0,063	0,02	0,8	(0,003)	0,03	...	0,001	0,77	0,007	0,012	0,012	0,012	0,07	(0,001)
CRM	PR20	IARM 208C	100g	64,0	0,07	0,002	0,052	27,55	0,01	0,29	...	0,0002	0,53	6,12	0,169	0,011	0,63	0,001	0,008	...	0,0004	0,62	...	(0,02)	0,012	0,012	0,02	0,0014
	PR02	MBH C111X 126670 A	30g	...	...	...	0,38	19,7	0,11	2,2	...	...	0,97	...	...	1,53	1,12	...	...	0,03	...	0,064	0,1	...	...	...	10,2	...
	PR02	MBH C111X 126690 A	30g	...	...	...	0,51	22,7	0,006	1,2	...	...	0,54	...	...	2,59	0,57	...	...	0,001	...	0,62	0,01	...	...	...	12,3	...
	PR02	MBH C112X 149360 A	30g	...	0,5	...	0,5	23,0	...	0,44	...	...	0,74	4,97	...	...	1,57	...	...	...	...	0,12	...	...	...	...	0,95	...
	PR02	MBH C112X 149430 A	30g	...	<0,01	...	0,23	30,7(1)	...	0,18	...	...	1,21	8,0(3)	...	...	0,09	...	...	...	...	0,72	...	...	...	...	0,07	...
	PR02	MBH C119X COB10 F	30g	...	0,054	...	0,055	23,92	0,069	19,06	...	...	0,64	0,195	0,124	0,308	21,98	...	0,04	...	0,0163	0,624	...	...	...	...	10,48	...
CRM	PR13	ECRM 378-1	100g	...	...	...	1,181	28,22	...	0,606	...	...	0,0579	0,0503	...	...	0,617	...	(0,0023)	...	0,0055	1,172	...	...	...	...	4,43	...

6.1. Lead				All elements ppm																		
				Quantity	Ag	As	Au	Bi	Ca	Cd	Cu	Fe	In	Mn	Ni	Sb	Sc	Se	Sn	Te	Tl	Zn
CRM	PR41	ICRM	2036-81*	100g	2322,0	...	32,6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR41	ICRM	2038-81*	100g	415,0	...	0,21	...	...	...	...	...	0,41	...	...	...	...	...	...	...	...	
CRM	PR21	IMN	PL 33	100g	17,0	2,6	...	101,0	(3,4)	15,7	104,0	(2,4)	5,9	(0,6)	39,7	8,0	...	2,7	2,2	235,0	26,4	1,8
CRM	PR21	IMN	PL 66	100g	65,2	315,0	...	48,8	(81,0)	624,0	4,8	(2,0)	106,0	(0,5)	5,5	310,0	...	...	7,9	10,0	491,0	...
CRM	PR08	BCR	286B	160g	0,015	<0,0002	...	21,5	...	0,125	1,49	...	...	...	0,041	0,1	<0,05	...	<0,05	<0,1	2,5	<0,1
CRM	PR08	BCR	287B	160g	15,2	<0,003	...	67,3	...	0,36	0,98	...	...	...	0,024	0,04	<0,005	...	<0,05	<0,02	0,73	<0,1
CRM	PR08	BCR	288B	160g	30,5	55,7	...	215,8	...	33,3	19,3	...	...	...	4,57	32,5	<0,2	...	30,6	32,8	2,3	8,2

*powder

6.2. Lead Base			Quantity	Ag	Al	As	Au	Bi	Ca	Cd	Cu	Hg	In	Na	Ni	Pb	Sb	Se	Sn	Te	Tl	Zn
CRM	PR05	BAS 177/2*	100g	...	...	0,05	...	0,028	...	...	0,12	...	...	...	0,007	84,5	10,1	...	5,07	...	...	...
CRM	PR04	GBW 02401	100g	...	...	0,014	...	0,024	...	...	1,96	...	...	...	...	65,72	16,09	...	15,97	...	...	...
CRM	PR04	GBW 02402	100g	...	...	0,012	...	0,0075	...	...	2,88	...	...	...	...	76,22	15,02	...	5,69	...	...	...
CRM	PR02	MBH C83X PR10 H	100g	0,111	...	0,043	...	0,0525	...	0,0759	0,0021	...	0,038	...	0,0003	...	0,0081	(0,0002)	0,0062	0,0011	...	...
CRM	PR02	MBH C83X PR40 H	100g	0,0146	...	0,0054	(0,002)	0,0187	...	0,0083	0,0138	0,044	0,003	...	(0,001)	...	0,0164	0,0053	0,0112	0,0198	0,0033	...
CRM	PR02	MBH C83X PR50 C	100g	0,0008	...	0,0003	...	0,0041	...	(0,0001)	0,0004	0,0005	0,0001	...	0,0005	...	0,0002	0,0002	0,0003	0,0002	...	0,0005
CRM	PR02	MBH C83X PR80 B	100g	0,49	0,0008	0,155	0,0083	1,155	...	0,22	0,0695	0,049	0,664	0,0057	0,0044	...	0,262	0,0038	0,556	0,0059	...	(0,002)
CRM	PR02	MBH C84X BA10 G	100g	0,0056	0,0189	<0,0005	...	0,0181	0,106	0,0017	(0,0007)	...	...	...	<0,0005	...	0,001	...	0,898	<0,0005	...	0,0036
CRM	PR02	MBH C84X BA20 C	100g	0,0107	0,0127	0,0008	...	0,0319	0,0754	0,004	0,0033	...	...	...	0,0003	...	0,001	...	0,49	...	...	0,0129
CRM	PR02	MBH C84X BA40 B	100g	0,003	...	(0,0008)	...	0,074	(0,014)	0,01	0,031	...	...	...	0,0007	...	0,061	...	0,11	0,029	...	(0,0003)
CRM	PR02	MBH C84X BA80 B	100g	0,0064	0,0298	0,0006	...	0,0198	0,141	0,001	0,0009	...	...	...	0,0002	...	0,0009	...	0,346	...	...	0,0028

*powder

Chips: Lead Base, Silver Base, Lead Solders, Magnesium, Magnesium Base

6.2. Lead Base				Quantity	Ag	Al	As	Bi	Cd	Cu	Fe	In	Ni	S	Sb	Se	Sn	Te	Zn						
CRM	PR02	MBH	C85X 0494Pb30 B	100g	0,0142	0,301	...	0,0433	...	0,101	(0,0007)	...	...	(0,015)	3,1	0,0766	0,344	0,0151	...						
CRM	PR02	MBH	C85X 0616Pb10 B	100g	0,0048	0,077	...	0,0395	0,0029	0,0496	...	...	0,0009	...	1,756	0,0149	0,065	0,0048	0,0005						
CRM	PR02	MBH	C85X ANTH E	100g	0,0071	0,217	...	0,0194	0,0046	0,0291	(0,01)	...	0,0062	(0,0036)	6,05	0,0149	1,45	0,0071	(0,0007)						
CRM	PR02	MBH	C85X CADH B	100g	0,0076	0,201	...	0,0292	2,09	0,026	0,0005	...	0,0045	<0,0005	1,85	0,001	0,096	0,0121	0,044						
CRM	PR02	MBH	C85X PSb50 C	100g	0,0026	0,135	...	0,0219	0,0009	0,0238	...	...	0,0013	0,03	4,46	0,002	0,04	0,0015	(0,001)						
CRM	PR02	MBH	C85X SASH A	100g	0,0016	0,683	...	0,0602	0,0002	0,0245	...	...	0,0005	(0,0005)	1,54	...	0,013	0,0006	...						
CRM	PR02	MBH	C86X PSS20 A	100g	0,004	...	1,42	0,054	0,069	0,118	<0,001	(0,002)	0,008	...	8,16	...	6,33	...	<0,002						
CRM	PR02	MBH	C86X PSS40 A	100g	(0,006)	...	0,278	0,12	0,047	0,328	<0,001	0,013	0,0031	...	16,97	...	10,69	...	<0,002						
CRM	PR02	MBH	C93X S30APR10 C	100g	0,0144	...	0,01	0,059	0,0014	0,192	(0,012)	0,0094	0,001	...	2,54	...	28,58	0,0024	(0,004)						
CRM	PR02	MBH	C93X S30APR20 C	100g	0,049	...	0,0178	0,168	0,0061	0,062	0,0026	0,0199	0,042	...	1,8	...	30,68	0,0102	0,028						
CRM	PR02	MBH	C93X S30APR30 C	100g	0,021	...	0,018	0,28	0,009	0,008	0,003	...	0,01	...	0,96	...	33,0	...	0,0053						
6.3. Silver Base				Quantity	Ag	Al	As	Bi	Cd	Cu	Fe	In	Sb	Sn	Zn										
CRM	PR02	MBH	C82X Ag1.5 E	100g	1,55	...	0,006	0,06	...	0,27	...	...	0,39	0,04	0,004										
CRM	PR02	MBH	C82X Ag3.5 D	100g	3,48	<0,001	0,022	0,27	0,004	0,075	0,001	0,045	0,11	0,24	0,001										
CRM	PR02	MBH	C82X Ag6.0 A	100g	5,93	<0,001	0,021	0,52	0,01	0,18	<0,001	0,008	0,48	0,5	0,007										
6.4. Lead Solders				Quantity	Pb	Ag	As	Au	Bi	Cd	Cu	Fe	Hg	In	Ni	Sb	Sn	Te	Zn						
CRM	PR17	BAM	BNM 010	100g	36,47	(0,014)	(0,012)	<0,001	0,0245	0,0016	0,0417	(0,002)	...	<0,001	0,0021	0,0488	63,4	...	<0,0001						
CRM	PR02	MBH	C91X S63 PR10 G	100g	...	0,0061	0,0064	0,0348	0,0588	0,0045	0,214	(0,002)	(0,015)	0,0308	0,006	0,052	61,45	0,0047	(0,002)						
CRM	PR02	MBH	C91X S63 PR20 H	100g	...	0,0605	0,0262	0,0771	0,147	0,0106	0,0846	0,012	...	0,0031	0,008	0,479	62,38	0,0016	0,0041						
CRM	PR05	BAS	347*	100g	Rest	0,099	(0,02)	0,037	0,08	0,004	0,169	(0,002)	...	...	0,0072	0,191	62,6	...	0,0015						
CRM	PR02	MBH	C91X S30 PR30 C	100g	Rest	0,024	0,0126	0,0063	0,294	0,0115	0,102	0,0016	...	0,0085	0,0269	0,269	30,88	...	(0,003)						
CRM	PR02	MBH	C91X S63 PR40 A *powder	100g	Rest	0,03	<0,002	0,05	0,03	0,021	0,021	<0,005	...	0,014	<0,005	0,093	66,8	0,006	<0,001						
7.1. Magnesium				Quantity	Ag	Al	Be	Ca	Cd	Ce	Cu	Fe	La	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Zn						
CRM	PR02	MBH	C61X MgP10 A	30g	<0,0002	0,0144	<0,0002	<0,001	<0,0002	<0,0005	0,0008	0,027	<0,0005	0,0035	...	<0,002	0,005	<0,002	(0,0017)						
CRM	PR02	MBH	C61X MgP20 A	30g	0,003	0,065	<0,0001	0,014	0,006	0,002	0,012	0,006	0,002	0,012	0,003	0,006	0,031	0,007	0,012						
CRM	PR02	MBH	C61X MgP30 A	30g	0,0125	0,096	<0,0001	0,053	0,0154	0,0055	0,0296	0,014	0,0038	0,0135	0,0049	0,0148	0,046	0,0154	0,0196						
7.2. Magnesium Base				Quantity	Ag	Al	Be	Ca	Cd	Ce	Cu	Fe	Hg	La	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Sr	T Re	Th	Zn	Zr	
CRM	PR05	BAS	307	100g	...	(0,008)	...	...	...	...	0,005	0,002	...	...	0,006	...	...	...	...	...	2,84	...	2,08	0,56	
CRM	PR05	BAS	316	100g	...	8,01	...	...	0,04	...	0,009	0,004	...	...	0,28	0,024	0,055	0,005	...	...	...	...	0,68	...	
	PR02	MBH	C63X MgE20 A	30g	...	0,056	...	(0,003)	...	...	0,058	0,009	...	...	1,58	0,012	0,013	0,035	0,011	...	...	...	0,04	...	
CRM	PR02	MBH	C63X MgE30 B	30g	0,005	0,015	...	0,13	0,001	...	0,012	0,004	...	...	2,36	0,0023	0,005	0,01	0,0057	...	...	...	0,022	...	
CRM	PR02	MBH	C65X MgA110 A	30g	...	3,63	0,0021	0,102	0,0014	...	0,0496	0,0048	0,006	...	0,044	0,0134	0,019	0,022	0,093	...	...	...	1,59	...	
CRM	PR02	MBH	C65X MgA140 A	30g	0,0016	9,09	0,0029	0,016	0,0014	0,012	0,0102	0,008	(0,082)	0,0111	0,282	0,0082	0,006	0,08	0,0085	...	...	...	0,685	...	
CRM	PR02	MBH	C65X MgA20 G	30g	...	7,19	0,0007	(0,005)	...	...	0,112	0,011	...	...	0,14	0,003	0,006	0,13	0,05	0,0005	...	...	0,95	...	
	PR02	MBH	C65X MgA30 A	30g	...	8,4	...	0,004	...	...	0,06	0,03	...	...	0,27	0,009	0,01	0,12	0,01	...	...	...	0,6	...	
CRM	PR02	MBH	C65X MgA50 A	30g	0,005	8,01	0,0013	0,013	0,0035	...	0,02	0,006	...	...	0,399	0,02	0,043	0,11	0,013	0,00034	...	...	0,411	...	
CRM	PR02	MBH	C65X MgB10 D	30g	0,03	2,39	0,0007	0,41	0,07	0,015	0,2	0,016	...	0,013	0,68	0,012	0,01	0,17	0,011	...	...	...	1,71	...	
	PR02	MBH	C65X MgB20 A	30g	...	2,32	...	0,008	...	...	0,096	0,015	...	...	0,44	0,005	0,012	0,06	0,012	...	...	...	0,95	...	
CRM	PR02	MBH	C65X MgB30 B	30g	(0,002)	3,12	0,003	0,029	0,011	...	0,021	0,007	...	...	0,012	0,0019	0,004	0,011	0,005	...	...	...	0,6	...	
	PR02	MBH	C66X MgC20 A	30g	...	0,007	...	0,006	...	...	0,15	0,013	...	...	0,016	0,016	0,018	0,007	0,01	...	...	...	5,93	0,45	
CRM	PR02	MBH	C66X MgC40 C	30g	0,0074	0,039	0,0001	<0,001	...	...	0,0023	0,006	...	...	0,167	0,001	0,003	0,06	0,021	0,00014	...	...	6,8	<0,001	
CRM	PR02	MBH	C66X MgD30 B	30g	(0,004)	0,039	(0,0003)	(0,05)	...	...	0,058	0,023	...	...	0,282	(0,002)	0,006	0,017	0,008	...	...	...	1,97	(0,029)	
	PR02	MBH	C67X MgF30 A	30g	...	0,01	...	0,006	...	...	0,03	0,009	...	...	0,015	0,002	0,017	0,005	0,006	...	...	2,4	...	3,18	0,48
	PR02	MBH	C67X MgG40 A	30g	...	0,001	...	0,001	...	...	0,06	0,003	...	...	0,015	0,007	0,009	0,003	0,005	...	<0,01	1,85	5,47	0,72	
	PR02	MBH	C68X MgL10 A	30g	1,41	0,002	...	...	...	...	0,013	0,009	...	...	0,016	0,005	...	0,001	...	...	...	2,09	0,24	0,009	0,54

Chips: Manganese, Superalloy Traces, Tin, Tin Base, Titanium

8.1. Manganese				Quantity	Al	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	P	S	Si	Zn										
	PR14	DH	SL77-01* *powder	50g	0,0015	0,12	0,0012	0,403	0,0069	2,07	95,83	0,0071	0,056	0,016	1,09	0,0011										
9.1. Superalloy Traces				All elements ppm																						
				Quantity	Ag	As	B	Bi	Ca	Cd	Ce	Cu	Ga	Ge	Hf	In	Mg	P	Pb	Sb	Sc	Se	Sn	Te	Tl	Zn
CRM	PR04	NCS	HC11520	150g	3,5	17,0	(100,0)	4,2	42,0	7,3	(30,0)	...	29,0	...	...	11,0	82,0	(40,0)	12,0	204,0	...	43,0	103,0	3,0	8,5	24,0
CRM	PR04	NCS	HC11521	150g	4,6	11,0	(100,0)	0,4	21,0	4,6	(40,0)	...	32,0	...	...	2,6	16,0	(40,0)	4,1	95,0	...	16,0	53,0	11,0	22,0	32,0
CRM	PR04	NCS	HC11522	150g	5,3	15,0	(90,0)	0,4	11,0	1,8	(110,0)	...	108,0	...	...	30,0	15,0	(40,0)	11,0	59,0	...	11,0	72,0	2,1	51,0	105,0
CRM	PR04	NCS	HC11523	150g	0,3	72,0	(100,0)	0,5	32,0	1,9	(10,0)	...	28,0	...	...	0,4	53,0	(40,0)	2,2	7,4	...	43,0	1040,0	0,5	83,0	20,0
CRM	PR04	NCS	HC11524	150g	0,7	72,0	(100,0)	3,4	5,3	1,6	(10,0)	...	63,0	...	...	9,2	111,0	(40,0)	91,0	6,2	...	53,0	92,0	83,0	8,1	6,0
CRM	PR04	NCS	HC11525	100g	0,78	6,7	90,0	0,14	...	0,31	0,37	571,0	31,0	13,0	3,5	0,88	...	41,0	3,4	1,4	1,3	9,8	3,2	28,0	0,13	12,0
CRM	PR04	NCS	HC11526	100g	1,0	14,0	47,0	0,19	...	...	1,8	363,0	34,0	24,0	7,4	7,2	...	36,0	3,7	3,3	2,7	12,0	8,3	31,0	0,16	13,0
CRM	PR04	NCS	HC11527	100g	2,5	96,0	25,0	1,2	...	...	0,44	172,0	38,0	38,0	3,8	2,6	...	55,0	4,7	16,0	1,2	4,1	18,0	7,5	4,3	14,0
CRM	PR04	NCS	HC11528	100g	4,4	44,0	24,0	2,0	...	...	0,28	94,0	52,0	75,0	33,0	31,0	...	131,0	8,2	49,0	1,2	2,5	45,0	2,3	3,9	15,0
CRM	PR04	NCS	HC11529	100g	5,4	25,0	13,0	1,8	...	...	0,19	53,0	49,0	27,0	12,0	10,0	...	80,0	11,0	33,0	0,6	2,2	43,0	1,3	1,1	13,0
10.1. Tin				Quantity	Sn	Cu	Fe	Ni	Sb	Zn																
CRM	PR05	BAS	192h* *millings	100g	99,998	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0005	<0,0001																
10.2. Tin Base				Quantity	Sn	Ag	Al	As	Au	Bi	Cd	Co	Cu	Fe	Ga	Hg	In	Ni	P	Pb	S	Sb	Se	Te	Zn	
CRM	PR02	MBH	C71X SR00 B	50g	...	0,0018	0,0197	0,0008	0,0007	(0,0025)	0,0015	...	0,0013	0,0008	0,0027	0,0044	0,0047	0,0004	...	0,0113	...	0,0034	0,0005	0,0009	0,0034	
CRM	PR02	MBH	C71X SR10 E	50g	...	0,0121	(0,002)	0,0102	0,0014	0,0107	0,0104	...	0,0111	(0,002)	0,0049	0,0142	0,012	0,0041	...	0,0324	...	0,0156	(0,002)	0,0112	0,0146	
CRM	PR02	MBH	C71X SR20 E	50g	...	0,0209	0,001	0,043	0,0084	0,06	0,0435	...	0,06	0,016	0,0166	0,144	0,055	0,0192	...	0,112	...	0,061	0,0097	0,03	0,007	
CRM	PR02	MBH	C71X SR30 F	50g	...	0,05	(0,001)	0,097	0,0145	0,123	0,1	...	0,121	0,0203	0,0339	0,115	0,104	0,0371	...	0,306	...	0,128	0,0031	0,07	0,054	
CRM	PR02	MBH	C73X SC110 B	50g	...	0,066	0,0025	0,292	...	0,56	1,75	...	11,18	0,011	...	...	...	0,452	0,019	0,061	...	12,01	...	...	0,063	
CRM	PR02	MBH	C73X SC40 A	50g	...	0,042	0,005	0,005	...	0,218	0,052	0,0035	3,05	0,011	...	...	0,011	0,017	...	0,514	...	6,02	...	...	0,008	
CRM	PR02	MBH	C73X SC70 A	50g	...	0,006	0,001	0,047	...	0,009	0,0018	0,016	6,51	0,046	...	...	0,014	0,008	...	0,356	...	14,01	...	...	(0,003)	
CRM	PR02	MBH	C73X SC90 A	50g	...	0,004	<0,001	0,53	...	0,066	0,078	0,003	8,47	0,037	...	...	0,01	0,008	...	0,2	...	8,18	...	...	(0,003)	
CRM	PR02	MBH	C74X CA10 B	50g	...	0,44	0,0262	...	0,0053	0,0131	0,0071	...	0,682	...	...	...	...	...	0,077	...	0,0169	...	...	...	...	
CRM	PR02	MBH	C74X CA40 A	50g	...	2,95	0,0002	0,0171	0,0021	0,0638	(0,0001)	...	0,47	0,007	...	0,0015	0,0039	0,065	(0,001)	0,0621	...	0,0409	0,0065	...	0,0008	
CRM	PR02	MBH	C74X CA50 A	50g	...	4,0	0,0003	0,0353	0,0049	0,0207	0,0025	...	1,094	0,0019	...	0,0006	0,0111	0,0147	0,0108	0,0116	0,0006	0,133	0,003	...	0,0009	
CRM	PR02	MBH	C74X CA80 A	50g	...	2,44	...	0,01	...	0,0032	0,0103	...	0,947	0,0037	...	0,101	0,0041	0,0007	0,0077	0,0403	...	0,0045	...	...	...	
CRM	PR02	MBH	C74X E E	50g	...	0,656	(0,002)	0,061	...	0,017	0,0029	...	3,14	(0,004)	...	...	...	0,0116	0,0029	0,0146	...	0,06	0,0031	...	(0,002)	
CRM	PR02	MBH	C74X HA F	50g	...	2,66	0,0185	0,002	...	0,061	0,0008	...	0,612	0,009	...	...	...	0,0108	(0,0024)	0,084	...	2,06	(0,0005)	...	2,69	
CRM	PR02	MBH	C74X HB F	50g	...	0,07	0,0013	0,028	...	(0,007)	0,0095	...	4,56	0,014	...	...	...	1,27	(0,002)	0,036	...	5,4	<0,001	...	0,0117	
CRM	PR04	GBW	02301	100g	86,61	...	...	0,018	...	0,014	...	...	4,06	...	...	...	...	...	...	1,32	...	7,87	...	...	...	
CRM	PR05	BAS	178/2*	100g	82,2	(0,002)	...	0,15	...	0,11	0,14	...	4,58	0,024	...	...	...	0,17	...	3,18	...	9,45	...	...	0,04	
CRM	PR04	GBW	02302 *powder	100g	80,27	...	...	0,02	...	0,012	...	...	6,72	...	...	...	...	...	...	1,2	...	11,81	...	...	...	
11.1. Titanium				Quantity	Ti	Al	B	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	Nb	Ni	P	Pb	Si	Sn	V	W	Zn	Zr			
	PR14	DH	SL27-02	i0g powde	97,6	0,036	...	0,0038	0,066	0,002	0,363	0,035	0,018	...	0,036	0,005	...	0,042	...	...	0,029	0,001	0,0002			
	PR14	DH	SL27-03	i0g powde	98,42	0,024	...	0,0019	0,059	0,002	0,238	0,017	0,016	...	0,031	<0,006	0,0003	...	...	...	0,015	0,00067	0,0002			
	PR14	DH	SL27-01	i0g powde	98,52	0,018	...	0,00123	0,046	0,001	0,174	0,009	...	...	0,029	...	...	0,021	...	...	0,011	0,00027	0,0001			
CRM	PR08	BCR	90B	25g chips	...	(0,074)	0,00282	0,0501	0,0533	0,0513	0,0563	0,0314	0,0488	(0,0492)	0,0667	...	...	...	(0,071)	(0,057)	(0,05)	...	(0,0436)			

Chips: Titanium Base, Tungsten Alloys, Zinc

11.2. Titanium Base				Quantity	Al	C	Cr	Cu	Er	Fe	H	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	Pd	S	Si	Sn	V	Zr
CRM	PR20	IARM	174B	65g	0,016	0,007	0,016	0,003	...	0,132	0,0018	0,002	<0,002	0,013	...	0,015	0,335	...	...	0,003	0,004	<0,005	<0,001
CRM	PR20	IARM	174C	65g	(0,003)	0,006	0,008	(0,001)	...	0,28	0,0024	(0,002)	(0,002)	0,004	...	0,006	0,33	...	...	(0,01)	(0,02)	(0,002)	...
CRM	PR20	IARM	175C	65g	6,34	0,015	0,05	0,005	...	0,34	0,0039	0,0074	0,01	0,008	...	0,028	0,153	...	...	0,024	(0,01)	3,95	(0,003)
CRM	PR20	IARM	176B	65g	5,86	0,01	0,013	0,003	...	0,111	0,0036	0,001	0,006	0,0051	...	0,012	0,109	...	...	0,017	0,009	3,87	(0,002)
CRM	PR20	IARM	177B	100g	6,04	0,008	<0,005	0,005	...	0,031	0,014	(0,001)	1,93	0,0033	...	0,003	0,098	...	...	0,083	1,95	0,006	3,97
CRM	PR20	IARM	177C	65g	6,02	0,005	0,012	(0,002)	...	0,034	0,0015	(0,001)	1,95	0,002	...	0,011	0,106	...	...	0,084	2,02	0,021	3,99
CRM	PR20	IARM	178B	65g	5,58	0,03	0,015	0,51	...	0,56	0,0028	0,003	0,008	0,008	...	0,017	0,157	...	(0,001)	0,025	2,0	5,56	0,004
CRM	PR20	IARM	261A	65g	3,0	0,007	0,013	...	...	0,19	0,0023	0,0011	(0,003)	0,007	...	0,006	0,1	...	(0,001)	0,012	0,008	2,48	(0,002)
CRM	PR20	IARM	262A	65g	7,1	0,012	0,007	...	...	0,21	0,0072	0,007	4,18	0,008	...	0,006	0,094	...	(0,002)	0,047	(0,02)	0,011	<0,005
CRM	PR20	IARM	269A	65g	7,79	0,015	0,01	0,003	...	0,133	0,0059	(0,001)	1,02	0,0039	<0,005	0,01	0,104	...	(0,002)	0,08	(0,01)	1,0	0,001
CRM	PR20	IARM	271A	65g	5,28	0,026	0,016	...	...	0,31	0,013	(0,002)	0,011	0,012	...	0,035	0,16	...	(0,002)	0,021	2,49	0,09	0,015
CRM	PR20	IARM	285A	100g	5,82	0,007	...	0,011	...	0,037	0,0038	...	0,76	0,004	...	0,007	0,075	...	...	(0,01)	...	(0,01)	(0,003)
CRM	PR20	IARM	286A	100g	3,2	0,009	6,3	...	...	0,09	0,004	...	4,1	0,009	...	(0,01)	0,088	...	...	0,03	...	8,1	4,0
CRM	PR05	BAS	356	50g	6,25	(0,0085)	0,0112	0,0055	...	0,124	...	...	0,002	0,0103	...	0,007	...	...	...	(0,02)	...	4,05	...
CRM	PR05	BAS	357	50g	5,46	(0,0072)	0,0521	0,0537	...	0,202	...	...	0,053	0,0148	...	0,0511	...	...	...	(0,05)	...	3,53	...
CRM	PR04	GBW	02501	50g	6,42	0,013	1,55	...	0,276	0,473	...	...	2,53	0,01	...	...	...	...	...	0,28	...	...	...
CRM	PR04	GBW	02502	50g	6,33	0,0123	...	...	1,71	0,057	...	...	3,4	0,021	...	...	...	...	...	0,275	...	...	...
CRM	PR20	IARM	297A	100g	3,14	0,014	0,007	(0,002)	...	1,88	0,0044	0,007	...	0,008	...	0,004	0,109	...	...	0,02	9,7	...	(0,002)
CRM	PR20	IARM	303A	65g	0,008	0,011	0,021	(0,002)	...	0,051	0,0011	0,002	(0,001)	0,0069	<0,0005	0,022	0,134	0,139	...	0,004	<0,005	0,005	(0,001)
CRM	PR20	IARM	314a	65g	5,5	0,01	3,1	...	...	0,45	0,004	(0,002)	4,8	(0,003)	...	0,023	0,16	...	...	(0,02)	<0,01	5,0	(0,002)
	PR02	MBH	C101 P3180A	50g	6,5	...	...	...	...	0,19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4,08	...
	PR02	MBH	C101 P5510A	50g	4,04	...	...	...	...	0,05	...	...	3,8	...	...	...	...	...	...	0,48	3,89	...	...
	PR02	MBH	C101 P6790A	50g	2,35	...	...	...	...	0,02	...	...	1,0	...	...	...	...	...	...	0,2	10,88	...	4,88
	PR02	MBH	C101 P6850A	50g	6,11	...	...	...	...	0,02	...	...	0,48	...	...	...	...	...	...	0,21	...	...	5,05
	PR02	MBH	C101 P8110A	50g	7,97	...	...	...	...	0,08	...	...	0,97	...	...	...	...	...	...	...	...	1,02	...
	PR02	MBH	C101 P8290A	50g	5,62	...	...	...	...	0,02	...	...	0,25	...	0,97	...	...	...	...	0,28	3,49	...	2,98

12.1. Tungsten Alloys				Quantity	Co	Fe	Mn	Ni
CRM	PR04	NCS	HC55902	50g	0,102	0,813	0,03	1,51
CRM	PR04	NCS	HC55903	50g	0,302	1,63	0,04	3,0
CRM	PR04	NCS	HC55904	50g	0,4	2,43	0,05	4,5
CRM	PR04	NCS	HC55905	50g	0,502	3,22	0,06	6,01

13.1. Zinc				Quantity	Zn	Al	As	Cd	Cu	Fe	Pb	Sb	Sn	ppm Cd	ppm Cu	ppm Fe	ppm Pb	ppm Sn
CRM	PR21	IMN	1*	100g	99,975	...	...	...	...	...	...	...	...	9,0	8,0	12,0	110,0	2,1
	PR15	BS	SPA**	50g	...	0,051	...	...	<0,0005	0,011	0,003	0,099	<0,001	...	...	...	...	...
	PR15	BS	SPB**	50g	...	0,141	...	...	<0,002	0,025	0,021	0,061	<0,001	...	...	...	...	...
	PR15	BS	SPC**	50g	...	0,185	...	...	<0,0005	0,041	0,005	0,031	<0,001	...	...	...	...	...
	PR15	BS	SPD**	50g	...	0,25	...	...	<0,0005	0,06	0,038	0,006	<0,001	...	...	...	...	...
CRM	PR04	GBW	02701	***	...	...	...	0,001	0,0001	0,001	0,003	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	GBW	02702	***	...	...	...	0,0103	0,00099	0,0097	0,0142	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR04	GBW	02703	***	...	...	0,0052	0,0733	0,0021	0,0301	0,309	0,0106	0,0025	...	...	...	...	...

* electrolytic, **Spelter, ***50 grams of 3 mm Ø pellets

Chips: Zinc Base

13.2. Zinc Base				Quantity	Ag	Al	As	Bi	Cd	Ce	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	In	La	Mg	Mn	Ni	Pb	Sb	Si	Sn	Ti	Tl
CRM	PR03	CAN	NZA-1D	50g	...	28,7	...	...	0,00098	...	...	...	1,51	0,046	...	...	...	0,02	...	...	0,003	...	...	0,0069	...	...
CRM	PR03	CAN	NZA-2D	50g	...	23,81	...	...	0,0047	...	...	...	3,0	0,021	...	...	...	0,029	...	...	0,0076	...	...	0,0045	...	...
CRM	PR03	CAN	NZA-3D	50g	...	25,99	...	...	0,0064	...	...	...	2,0	0,066	...	...	...	0,049	...	...	0,0045	...	...	0,0034	...	...
CRM	PR03	CAN	NZA-4D	50g	...	26,65	...	...	0,0029	...	...	...	2,45	0,027	...	...	...	0,0106	...	...	0,0101	...	...	0,0087	...	...
CRM	PR03	CAN	NZA-5D	50g	...	10,85	...	...	0,0095	...	...	...	1,04	(0,016)	...	...	...	0,021	...	...	0,0012	...	...	0,0017	...	...
CRM	PR03	CAN	NZA-6D	50g	...	7,54	...	...	0,0147	...	...	...	3,17	(0,105)	...	...	...	0,00037	...	...	0,0109	...	...	0,0051	...	...
CRM	PR03	CAN	NZA-7D	50g	...	13,17	...	...	0,0002	...	...	...	0,212	(0,016)	...	...	...	0,052	...	...	0,0136	...	...	0,0116	...	...
CRM	PR04	GBW	02704	50g	...	4,09	...	...	0,0024	...	...	...	0,935	0,019	...	...	...	0,04	...	...	0,005	...	...	0,00099	...	...
CRM	PR02	MBH	C41X 0336Z10 K	50g	...	0,014	...	...	0,0056	...	...	...	0,007	0,0124	...	...	...	0,0049	0,0035	(0,0006)	0,95	...	...	0,005	...	...
CRM	PR02	MBH	C41X 0336Z30 J	50g	...	0,43	...	...	0,341	...	...	...	0,361	0,27	...	...	...	0,134	0,0058	...	0,019	...	...	0,111	...	...
CRM	PR02	MBH	C41X 0336Z40 B	50g	0,0023	1,39	0,0005	0,027	0,638	...	...	...	0,874	(0,018)	...	...	...	0,179	0,038	0,0074	2,87	0,048	...	2,38	...	...
CRM	PR02	MBH	C41X 0336Z50 A	50g	...	0,035	...	(0,001)	0,058	...	...	...	0,023	0,016	...	...	...	<0,0005	(0,0001)	(0,0005)	0,91	0,008	...	0,21	...	...
CRM	PR02	MBH	C41X 0336Z60 A	50g	0,0055	0,105	0,002	0,123	0,014	...	...	...	0,0203	0,08	...	0,0123	...	0,0008	0,001	0,0018	1,82	0,234	...	0,0023	0,0132	...
CRM	PR02	MBH	C41X 2951Z10 A	50g	...	0,029	...	...	0,0005	...	...	0,083	0,79	0,011	...	...	...	0,0029	0,0013	0,0038	0,0042	...	...	(0,0007)	...	0,278
CRM	PR02	MBH	C41X 2951Z30 A	50g	...	0,078	...	...	0,0062	...	...	0,184	1,89	0,029	...	...	...	0,0164	0,0018	0,001	0,0065	...	...	(0,006)	...	0,133
CRM	PR02	MBH	C41X 4380Z10 C	50g	...	0,055	...	0,0017	0,376	...	...	0,002	0,175	0,01	...	...	...	0,0012	0,0015	0,0029	0,068	0,002	0,006	0,049	...	...
CRM	PR02	MBH	C41X 4380Z40 D	50g	...	0,446	...	0,0101	0,086	...	0,0018	0,0029	0,0284	0,017	...	...	...	0,118	0,0092	0,0172	0,31	0,0156	...	0,0417	(0,0003)	...
CRM	PR02	MBH	C41X 4380Z70 C	50g	...	0,137	...	...	0,015	...	...	0,0045	0,012	(0,0044)	...	...	...	0,0028	...	0,012	1,25	0,09	...	0,0047	0,009	...
CRM	PR02	MBH	C41X 4380Z80 C	50g	...	0,225	...	0,011	0,0079	...	...	0,0019	0,02	0,003	...	...	...	0,007	0,0015	0,024	0,73	0,016	(0,005)	0,011	0,012	...
CRM	PR02	MBH	C41X GLV10 B	50g	...	0,197	(0,0003)	0,0046	0,0119	...	...	...	0,0191	0,038	...	...	...	...	...	0,0182	0,0391	(0,0003)	...	0,014	...	...
CRM	PR02	MBH	C41X GLV20 A	50g	...	0,068	<0,001	0,017	0,0025	...	...	...	0,0052	0,048	...	...	...	...	...	0,007	0,214	0,006	...	0,003	...	...
CRM	PR02	MBH	C41X GLV30 B	50g	...	0,334	(0,0007)	0,0016	0,0188	...	0,0015	0,00084	0,026	0,0031	...	...	...	0,00145	0,0111	0,03	0,0091	0,058	...	0,006	...	...
CRM	PR02	MBH	C41X GLV40 C	50g	...	0,514	(0,0003)	0,0061	0,0006	...	0,0037	0,0007	0,0321	0,0028	...	...	...	0,0034	0,0089	0,0441	0,0062	0,0287	...	0,0024	...	...
CRM	PR02	MBH	C41X GLV50 A	50g	...	0,014	0,004	0,0105	0,014	...	...	...	0,0116	0,077	...	...	...	...	...	0,0029	0,019	0,163	...	0,02	...	...
CRM	PR02	MBH	C41X GLV60 A	50g	...	0,474	0,0014	0,0249	0,0053	...	0,0047	0,0029	0,0394	0,0047	...	...	...	...	0,0013	0,0008	0,12	0,0112	...	0,0152	...	...
CRM	PR02	MBH	C41X GLV70 A	50g	...	0,399	0,0016	0,0108	0,00056	...	(0,0001)	0,001	0,023	0,0031	...	...	...	...	0,0025	0,006	0,082	0,0031	...	(0,006)	...	...
CRM	PR02	MBH	C41X Z10 N	50g	...	0,0014	...	0,00074	0,00066	...	...	...	0,00061	0,00058	(0,0003)	0,00034	...	0,00026	0,00046	0,00023	0,00236	0,00044	...	0,00059	...	0,0002
CRM	PR02	MBH	C41X Z110 A	50g	...	0,0261	...	0,0189	0,0155	...	...	...	0,0116	0,0019	...	0,0345	...	...	...	...	0,0077	0,0026	...	0,0072	...	(0,001)
CRM	PR02	MBH	C41X Z30 L	50g	...	0,0164	...	0,0022	0,005	...	...	...	0,0066	0,0022	...	0,001	...	0,0138	0,0029	0,0029	0,008	0,0045	...	0,0029	...	0,0012
CRM	PR02	MBH	C41X Z40 K	50g	...	0,0096	...	...	0,0066	...	...	...	0,0047	0,003	...	0,0015	...	0,0019	0,0012	0,0069	0,0092	0,005	...	0,007	<0,005	0,003
CRM	PR02	MBH	C41X Z50 M	50g	...	0,041	...	...	0,031	...	...	...	0,0296	0,011	...	0,005	...	0,0098	0,0138	0,00054	0,0275	0,0098	...	0,0275	...	0,0073
CRM	PR02	MBH	C42X Z10 A	50g	...	4,3	...	...	<0,001	...	...	...	0,003	0,002	...	...	...	<0,001	<0,001	0,001	0,002	...	...	0,002	...	...
CRM	PR02	MBH	C42X Z30 H	50g	...	3,74	...	...	0,0048	...	...	0,002	0,159	(0,047)	...	...	...	0,0287	0,0256	0,0102	0,006	0,003	0,015	0,003	...	...
CRM	PR02	MBH	C42X Z40 A	50g	...	3,25	...	...	0,003	...	...	...	0,057	0,005	...	...	...	0,05	0,014	0,017	0,01	...	...	0,003	...	...
CRM	PR02	MBH	C42X Z40 H	50g	...	3,55	...	...	0,008	0,02	...	...	0,063	0,01	...	0,001	0,019	0,057	0,008	0,017	0,011	0,002	...	0,006	...	0,003
CRM	PR02	MBH	C42X Z50 K	50g	...	4,25	...	...	0,00264	0,0183	...	0,0012	0,085	(0,01)	...	0,0049	0,0137	0,05	0,026	0,04	0,0065	0,013	...	0,0021	...	0,0064
CRM	PR02	MBH	C42X Z70 A	50g	...	4,39	...	...	0,03	0,053	...	(0,001)	0,0249	0,027	...	...	0,047	0,0095	0,0045	0,0067	0,0097	...	0,006	0,012	...	...
CRM	PR02	MBH	C42X Z80 A	50g	...	7,03	...	...	0,0003	0,0081	...	(0,0002)	0,0215	0,013	...	...	0,0079	0,0033	0,0014	0,0019	0,0025	...	0,013	(0,0023)	...	...
CRM	PR02	MBH	C43X Z120 D	50g	...	10,05	...	(0,002)	0,0114	...	...	0,0023	0,796	0,047	...	...	...	0,027	0,0059	0,004	0,0133	0,0039	(0,008)	0,0089	0,0054	...
CRM	PR02	MBH	C43X Z130 D	50g	...	9,55	...	...	0,01	...	...	...	0,981	0,05	...	...	...	0,0204	0,007	0,0109	0,0125	0,009	(0,0048)	0,0111	...	...
CRM	PR02	MBH	C43X Z140 E	50g	...	8,05	...	0,0096	0,0083	...	...	0,0047	1,13	0,031	...	...	...	0,0133	0,005	0,0066	0,015	0,0089	0,016	0,0054	0,0014	...
CRM	PR02	MBH	C43X Z150 C	50g	...	7,36	...	0,005	0,003	...	...	0,0025	1,53	0,009	...	...	...	0,0024	0,002	0,0019	0,0054	0,005	(0,011)	0,004	0,002	...
CRM	PR02	MBH	C43X Z20 L	50g	...	3,53	...	0,0015	0,0044	...	...	(0,00015)	0,949	0,012	...	...	...	0,093	0,0025	0,00037	0,0088	0,0112	0,0102	0,0061	0,001	...
CRM	PR02	MBH	C43X Z210 C	50g	...	23,5	...	...	0,027	...	...	0,0087	1,81	0,12	...	...	...	0,047	0,0104	0,043	0,012	...	0,022	0,014	0,013	...
CRM	PR02	MBH	C43X Z230 D	50g	...	30,9	...	...	0,0043	...	...	0,0144	3,15	0,16	...	...	...	0,0207	0,0132	0,0156	0,0045	...	0,061	0,0055	0,003	...
CRM	PR02	MBH	C43X Z30 L	50g	...	3,64	...	0,018	0,0132	...	...	0,004	1,59	0,061	...	(0,0019)	...	0,0143	0,0125	0,0061	0,0132	0,003	0,005	0,0125	...	(0,0035)
CRM	PR02	MBH	C43X Z40 B	50g	...	4,76	...	0,012	0,0025	...	...	0,0063	3,21	(0,064)	...	...	...	0,0434	0,088	0,0286	(0,002)	0,0043	(0,0065)	(0,0024)	0,0017	...
CRM	PR02	MBH	C43X Z50 A	50g	...	3,05	...	...	0,0111	...	...	0,001	6,05	0,023	...	...	...	0,041	0,003	0,0021	0,0045	...	0,003	0,0032	0,0009	...
CRM	PR02	MBH	C43X Z60 A	50g	...	4,02	...	0,049	0,0016	...	...	0,0006	2,72	0,019	...	...	...	0,0256	0,0006	0,029	0,0016	0,0045	0,012	0,0053	0,0013	...

Chips: Zirconium Base/ Ferros: Ferroboron, Ferrochromium

14.1. Zirconium Base				Quantity	Al	B	C	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hf	Mn	Mo	N	Nb	Ni	Sn	Ta	Ti	W
CRM	PR08	BCR	98	10g	...	...	...	...	...	0,0906	...	0,2143	...	...	...	...	...	...	1,46	...	...	...
CRM	PR01	SRM	360b	100g	0,004	<0,0005	0,011	<0,0001	<0,001	0,1	0,002	0,21	0,008	0,001	<0,001	0,0045	<0,005	0,0025	1,55	<0,01	0,002	<0,005

15.1. Ferroboron				Quantity	B	Al	C	Cr	Cu	Fe	Mn	Nb	Ni	O	P	S	Si	Ti	V	Zn
CRM	PR41	ICRM	F22/3	100 g	8,95	7,78	0,161	...	3,43	...	...	...	...	...	0,021	0,018	7,82	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	587-1	100 g	18,67	0,047	0,738	0,104	...	...	0,272	...	...	...	0,02	...	0,129	0,039	0,004	...
	PR14	DH	SL17-03	50 g	18,78	0,141	0,318	0,08	0,064	79,36	0,246	...	0,359	...	0,018	...	0,326	0,017	0,004	...
CRM	PR41	ICRM	F21/2	150 g	20,91	1,546	0,047	...	0,012	...	...	...	...	...	0,0119	...	0,73	...	...	0,0055
	PR14	DH	1701	50 g	21,22	1,54	0,009	0,092	...	75,48	0,275	0,033	0,039	...	0,014	...	0,66	0,05	0,177	...
	PR14	DH	SL17-01	50 g	21,22	1,54	0,009	0,092	...	75,48	0,275	0,033	0,039	...	...	...	0,66	0,05	0,177	...

15.2. Ferrochromium				Quantity	Al	As	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	N	Ni	O	P	Pb	S	Si	Sn	Ti	V	W	Zn
	PR15	BS	130/3	100 g	...	...	6,54	...	49,0	(0,011)	...	...	0,77	...	...	...	0,014	...	0,029	6,25	...	(0,18)	(0,36)	...	...
CRM	PR05	ECRM	585-2	100 g	...	...	5,488	0,0622	49,05	...	38,67	...	0,801	0,0127	0,294	...	0,0255	...	0,032	4,69	...	0,263	0,282	...	...
CRM	PR10	SARM	74	100 g	...	...	6,44	0,06	49,7	...	37,5	...	0,193	...	0,21	...	0,018	...	0,04	4,34	...	0,47	0,36	...	...
	PR15	BS	130/1	100 g	...	...	7,06	...	51,6	(0,011)	...	...	1,2	...	...	...	0,016	...	0,034	4,46	...	(0,16)	(0,39)	...	...
	PR15	BS	130/2	100 g	...	...	7,76	...	52,6	(0,007)	...	...	0,45	...	...	...	0,013	...	0,045	2,12	...	(0,1)	(0,38)	...	...
	PR14	DH	SL18-20	50 g	...	...	1,98	...	53,76	...	41,79	...	0,15	...	0,206	...	0,037	...	...	0,888	...	...	...	...	...
CRM	PR16	JK	15A	100 g	...	...	7,54	0,049	55,08	...	...	0,017	0,275	0,02	0,33	...	0,02	...	0,022	3,03	...	0,3	0,19	...	...
CRM	PR04	CMSI	1622	50 g	...	...	6,19	...	58,37	...	...	...	1,3	...	...	...	0,073	...	...	5,79	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1652	50 g	...	...	0,053	...	64,17	...	...	...	...	...	...	...	0,015	...	0,011	0,53	...	...	...	...	...
CRM	PR04	CMSI	1653	50 g	...	...	0,68	...	64,83	...	...	...	0,32	...	...	...	0,032	...	0,004	0,94	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC25631	50 g	...	...	6,88	...	66,14	...	...	...	0,3	...	...	...	0,019	...	0,024	1,82	...	...	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC25609a	50 g	...	...	0,074	...	66,78	...	...	...	...	...	...	...	0,027	...	0,007	0,2	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	F11/2	250 g	...	0,00027	0,139	...	67,9	...	0,26	...	0,168	0,025	...	...	0,023	0,00033	0,0017	1,48	0,0003	...	...	...	0,003
CRM	PR01	SRM	64c	100 g	...	...	4,68	0,051	68,0	0,005	24,98	...	0,16	0,045	0,43	...	0,02	...	0,067	1,22	...	0,002	0,15	...	...
CRM	PR41	ICRM	F15/1	250 g	0,3	...	0,078	...	68,1	...	...	...	...	1,78	...	...	0,036	...	0,0023	2,1	...	...	...	...	...
CRM	PR13	ECRM	507-1	100 g	...	...	5,4	...	70,3	...	...	...	0,27	0,049	...	...	0,017	...	...	1,2	...	...	...	...	...
CRM	PR01	SRM	196	100 g	...	...	0,035	...	70,83	...	...	...	...	...	...	...	0,02	...	0,003	0,373	...	...	...	...	...
CRM	PR09	IPT	65	100 g	9,2	...	0,051	0,016	71,2	...	17,9	...	0,128	...	0,077	...	0,006	...	0,016	0,71	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	F35/1	250 g	...	...	0,88	...	71,3	...	26,74	...	...	...	...	...	...	...	0,0022	0,37	...	...	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	580-1	100 g	...	...	0,019	0,047	72,18	...	...	...	...	0,035	...	...	0,011	...	...	0,306	...	...	0,083	...	...
CRM	PR16	JK	14B	100 g	...	...	0,0233	0,044	72,84	0,009	...	...	0,293	0,0432	0,317	...	0,0143	...	0,0022	0,652	...	...	0,097	...	...
CRM	PR13	ECRM	509-1	100 g	...	...	0,012	...	72,85	...	...	...	...	0,029	...	...	(0,019)	...	...	0,23	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	F14/2	250 g	...	...	8,06	...	73,2	...	...	...	...	...	...	...	0,012	...	0,033	0,102	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	F8/2	250 g	0,17	0,00027	0,029	...	99,2	0,0014	0,26	...	...	0,025	...	...	0,0035	0,00033	0,013	0,25	0,0003	...	...	...	0,003
CRM	PR41	ICRM	F36	250 g	...	...	0,0027	...	99,9	0,00038	...	...	...	0,0026	...	...	...	...	0,0019	0,0039	...	0,0069	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	F10/1	100 g	...	...	0,021	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	F12/3	100 g	...	...	0,289	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	F13/2	250 g	...	...	0,86	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	F37	100 g	...	...	1,1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	F38	100 g	...	...	4,62	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	F39	100 g	...	...	9,23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	F9/2	250 g	...	...	0,012	0,042	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Ferros: Ferrochromium, Ferromanganese, Ferromolybdenum

15.2. Ferrochromium				Quantity	Al	As	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	N	Ni	O	P	Pb	S	Si	Sn	Ti	V	W	Zn		
	PR14	DH	SL18-06	50 g	...	...	0,388	0,0713	60,53	...	37,03	0,0153	0,084	0,023	0,369	0,375	0,015	...	...	0,645	...	...	0,0851	0,177	...		
	PR14	DH	SL18-12	50 g	...	...	1,32	0,1008	61,42	...	35,6	0,0074	0,13	0,033	0,453	0,22	0,025	...	...	0,566	...	...	0,0747	...	...		
	PR14	DH	SL18-09	50 g	...	...	1,77	0,0999	62,83	...	33,69	0,021	0,148	0,037	0,424	0,318	0,026	...	0,007	0,515	...	...	0,0791	...	...		
			Continuation from above	All elements ppm																							
				Al	As	Ba	Bi	Cd	Cu	Ga	In	Li	Mo	Nb	Pb	Sb	Sn	Sr	Ta	Th	Ti	Tl	U	Zn	Zr		
	PR14	DH	SL18-06	25,8	11,5	0,6	<1,0	<0,2	139,0	34,6	<0,6	0,7	17,9	74,3	<3,0	0,4	7,0	<0,6	1,9	<0,3	<0,2	27,3	<1,0	<0,2	91,2	<0,5	
	PR14	DH	SL18-12	17,6	15,3	<1,5	<1,0	<2,0	68,0	40,6	<0,4	<0,7	28,9	2,1	(<2,0)	2,3	9,0	<2,0	<0,3	<0,2	25,9	<0,5	<0,2	33,7	0,9		
	PR14	DH	SL18-09	49,1	16,1	<1,5	<1,0	<2,0	71,8	37,6	<0,4	<1,0	45,3	4,7	...	2,1	12,5	<2,0	<0,3	<0,1	28,9	<0,5	<0,1	34,0	1,6		
15.3. Ferromanganese				Quantity	Mn	Al	As	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mo	N	Ni	O	P	Pb	S	Si	Ti	V	Zn				
CRM	PR04	NCS	HC11602	150 g	73,88	...	...	6,72	...	...	...	18,14	...	...	...	...	0,152	...	0,005	0,43	...	...	...				
	PR14	DH	SL19-06	50 g	77,09	...	...	6,895	0,069	0,01	0,04	15,4	...	...	0,057	...	0,167	...	...	0,04	0,003	0,035	0,007				
CRM	PR17	ECRM	502-2	100 g	77,87	...	...	6,94	...	0,0265	0,037	...	...	...	0,0384	...	0,148	0,0179	...	...	0,0034	...	...				
	PR14	DH	SL12-16	50 g	78,3	0,033	...	1,44	0,019	0,071	...	17,03	...	...	0,047	...	0,123	...	...	1,25	...	0,019	...				
CRM	PR41	ICRM	F7/4	200 g	79,8	...	...	6,8	...	...	...	12,75	...	...	...	...	0,372	...	0,0037	0,269	...	...	...				
CRM	PR01	SRM	68c	100 g	80,04	...	0,021	6,72	...	0,074	...	12,3	...	...	...	...	0,19	...	0,008	0,225	...	...	...				
	PR14	DH	SL12-06	50 g	80,24	...	0,159	1,482	0,166	0,105	0,088	15,91	0,028	...	0,14	...	0,229	...	...	0,35	0,004	0,072	0,001				
CRM	PR09	IPT	54	120 g	80,4	...	...	1,2	...	0,043	0,059	15,9	...	...	0,14	...	0,22	...	0,003	1,74	...	...	...				
CRM	PR13	ECRM	503-1	100 g	80,8	...	...	0,7	...	...	...	...	...	...	...	...	0,069	...	(0,009)	0,865	...	...	...				
CRM	PR15	NM	332	100 g	80,8	...	...	6,82	...	...	...	...	...	...	...	...	0,19	...	...	1,14	...	...	...				
	PR15	BS	121	100 g	81,4	...	...	1,62	...	(0,08)	(0,15)	14,9	...	...	...	...	0,38	...	0,004	0,62	(<0,001)	...	...				
	PR14	DH	SL12-02	50 g	81,59	...	...	1,353	0,014	0,371	0,007	15,34	...	...	0,053	...	0,261	0,003	...	0,791	0,001	0,011	0,003				
CRM	PR41	ICRM	F29/2	250 g	84,6	...	...	0,299	...	...	...	2,16	...	4,69	...	(4,8)	0,053	...	0,032	...	...	...	...				
CRM	PR05	ECRM	583-1	100 g	86,42	...	...	0,333	...	...	...	...	...	...	...	...	0,146	...	(0,007)	0,396	...	...	...				
	PR14	DH	SL12-04	50 g	87,19	...	...	0,057	0,041	0,029	0,023	11,5	...	...	...	...	0,075	0,002	...	0,738	...	0,016	...				
	PR14	DH	SL12-07	50 g	88,0	...	...	1,63	0,039	0,06	0,016	8,78	...	...	0,022	...	0,081	0,002	...	1,113	...	0,026	0,009				
	PR14	DH	SL12-03	50 g	88,15	...	...	1,293	0,141	0,076	0,051	8,87	...	...	0,067	...	0,114	0,003	...	0,863	0,001	0,015	0,03				
CRM	PR41	ICRM	F6/2	300 g	90,3	...	...	1,9	...	...	0,05	5,4	...	...	...	...	0,33	...	0,0031	2,0	...	...	...				
CRM	PR41	ICRM	F5/3	200 g	95,9	...	...	0,079	...	...	0,0055	2,73	...	...	...	...	0,062	...	0,0095	1,25	...	...	...				
15.4. Ferromolybdenum				Quantity	Mo	Al	As	Bi	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	N	Ni	O	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	V	W	Zn
	PR14	DH	SL20-13	50 g	60,03	...	...	...	0,029	0,015	0,05	0,4	38,42	...	0,012	0,029	0,017	0,233	0,039	...	0,081	...	0,284	...	...	0,188	...
CRM	PR41	ICRM	F17/3	250 g	61,2	...	0,021	0,0009	0,42	...	...	0,31	...	...	...	...	...	0,042	0,0051	0,085	0,024	0,48	0,0029	...	0,022	0,0038	
	PR14	DH	SL20-20	50 g	62,2	...	...	...	0,028	...	0,057	0,376	36,71	...	0,013	0,026	0,019	0,068	0,034	...	0,079	...	0,21	...	...	0,155	...
CRM	PR04	NCS	HC26610	100 g	66,52	...	...	...	0,049	...	...	0,52	...	...	...	...	...	0,035	...	0,064	...	1,2	...	...	...	...	
	PR14	DH	SL20-12	50 g	69,99	...	...	...	0,011	...	...	0,39	27,82	...	0,042	0,014	...	0,534	0,028	...	0,084	...	0,79	...	...	...	
CRM	PR05	ECRM	578-1	100 g	72,23	...	...	...	0,016	...	...	0,136	...	...	...	...	...	0,024	...	0,065	...	0,208	...	...	...	...	
	PR14	DH	SL20-08	50 g	72,82	...	...	...	0,018	...	0,039	0,378	25,51	...	0,088	0,009	0,02	0,216	0,017	...	0,059	...	0,71	...	0,022	0,022	...
	PR14	DH	SL20-06	50 g	73,83	...	...	...	0,031	0,194	0,018	0,134	24,03	0,007	0,07	0,006	0,905	0,329	0,086	...	...	...	0,252	...	0,007	0,05	...
	PR14	DH	SL20-10	50 g	78,09	0,008	...	...	...	0,02	0,035	0,464	20,66	...	0,01	...	0,112	...	<0,017	...	...	...	0,161	...	...	...	...

Ferros: Ferronickel, Ferroniobium, Ferrophosphorus, Ferrosilicon

15.5. Ferronickel				Quantity	Ni	As	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mn	P	S	Si
CRM	PR45	JSS	760-3	150 g	19,56	...	1,73	0,504	1,19	0,0219	...	0,162	0,022	0,0093	1,29
CRM	PR41	ICRM	F41	100 g	91,4	0,058	0,0124	2,04	...	0,47	5,68	...	...	0,132	...

15.6. Ferroniobium				Quantity	Nb	Al	C	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	N	Ni	O	P	Pb	S	Si	Sn	Ta	Ti	V	W	Zr
CRM	PR05	ECRM	576-1	100 g	43,9	2,53	0,201	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1,79	0,195	0,306	1,32	...	...	...
CRM	PR05	ECRM	579-1	100 g	62,87	1,86	0,037	0,005	...	...	...	...	...	...	...	...	0,064	...	0,021	1,03	0,344	3,85	0,567	...	...	...
	PR14	DH	SL28-01	50 g	64,69	0,8	0,432	...	0,007	0,011	29,77	0,016	0,102	...	0,003	...	0,105	0,058	...	1,9	0,098	0,099	0,439	0,028	0,019	...
	PR14	DH	SL28-03	50 g	66,99	1,25	0,076	...	...	0,062	28,38	...	0,276	0,01	...	...	0,101	...	0,36	1,88	...	...	0,141	0,084	...	...
	PR14	DH	SL28-05	50 g	65,4	1,53	0,047	0,025	0,023	0,033	26,5	...	2,52	...	...	...	0,149	0,249	...	1,53	0,079	0,35	0,919	0,025	...	0,015
	PR14	DH	SL28-06	50 g	65,05	0,061	0,081	0,004	0,028	0,341	30,69	...	0,129	0,583	0,017	...	0,109	0,034	0,28	2,11	0,084	0,071	0,044	0,015	0,009	0,005
	PR14	DH	SL28-07	50 g	64,09	0,064	0,099	0,005	0,028	0,279	31,93	...	0,136	...	0,015	...	0,114	0,021	...	1,94	0,012	0,066	0,045	0,014	0,018	...
	PR14	DH	SL28-08	50 g	64,49	3,2	0,181	0,003	0,038	0,048	24,02	...	0,415	...	0,012	...	0,071	0,008	...	3,17	0,051	0,171	1,82	1,16	...	0,222
	PR14	DH	SL28-09	50 g	60,12	2,22	0,495	0,003	0,035	0,037	27,46	...	0,53	...	0,017	...	0,097	0,01	...	3,47	...	0,217	1,35	0,878	...	0,238
	PR14	DH	SL28-11	50 g	67,5	1,309	0,08	...	0,038	...	29,29	...	0,181	...	0,012	...	0,09	0,038	0,085	0,271	0,066	0,102	0,695	0,011	...	...
	PR14	DH	SL28-12	50 g	64,37	1,132	0,135	...	0,012	0,095	29,84	0,012	0,441	...	0,006	...	0,089	0,005	...	2,09	0,052	0,317	0,683	0,052	0,008	0,121
	PR14	DH	SL28-16	50 g	69,27	0,568	0,069	...	0,026	0,026	27,12	...	0,177	...	0,006	...	0,132	0,079	...	1,748	0,056	0,064	0,382	0,015	...	...
CRM	PR45	JSS	755-2	150 g	68,14	1,79	0,1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,065	...	0,15	1,82	0,053	(0,37)	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	F20/3*	250 g	63,5*	0,35	0,136	0,0056	...	...	33,3	...	...	0,067	...	...	0,039	...	0,0091	0,67	0,0014	63,5*	0,292	...	...	...

*sum conc Nb+Ta

15.7. Ferrophosphorus				Quantity	P	C	Mn	S	Si
CRM	PR41	ICRM	F28/2	250 g	16,05	...	1,2	0,021	1,11
CRM	PR04	GBW	01429	50 g	17,9	0,244	0,47	0,0681	1,87
CRM	PR01	SRM	90	75 g	26,2	...	...	...	...

15.8. Ferrosilicon				Quantity	Si	Al	As	B	Ba	C	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Ni	O	P	S	Sn	Sr	Ti	V	Zn	Zr
CRM	PR10	SARM	33	100 g	15,6	0,62	...	...	...	1,01	...	...	0,43	0,29	80,2	...	0,75	...	...	0,28	...	0,043	...	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	F1/3	250 g	24,5	0,74	...	...	...	0,499	...	...	0,361	...	...	...	0,51	...	...	...	...	0,042	0,0027	...	...	0,072	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	F2/3	200 g	44,2	1,03	...	...	...	0,027	0,056	...	0,324	...	...	...	0,306	...	...	...	...	0,035	0,0023	...	...	...	...	...	...
CRM	PR09	IPT	70	60 g	44,7	0,21	...	...	...	0,087	0,16	...	0,046	0,066	54,1	0,016	0,283	...	...	0,022	...	0,018	(0,006)	...	...	0,018	...	...	...
	PR15	BS	140/1	100 g	45,2	0,68	...	...	...	(0,03)	0,04	...	(0,25)	0,13	52,8	...	0,46	...	...	0,15	...	(0,02)	(0,004)	...	...	0,09	...	...	...
	PR15	BS	140/3	100 g	47,2	0,59	...	...	...	(0,05)	0,09	...	(0,18)	0,09	50,85	...	0,6	...	...	0,09	...	(0,02)	(0,004)	...	...	0,07	...	...	...
CRM	PR01	SRM	59a	50 g	48,1	0,35	...	0,058	...	0,046	0,042	...	0,08	0,052	50,05	...	0,75	...	...	0,033	...	0,016	0,002	...	...	...	...	...	...
	PR14	DH	SL23-12	50 g	48,3	3,4	...	...	...	4,96	10,48	...	0,083	0,02	12,38	...	0,0114	...	...	0,013	...	0,011	0,056	...	...	0,062	...	...	...
	PR15	BS	140/4	100 g	49,8	0,9	...	...	...	(0,05)	0,09	...	(0,19)	0,09	47,5	...	1,0	...	...	0,11	...	(0,02)	(0,004)	...	...	0,09	...	...	...
	PR14	DH	SL23-11	50 g	50,0	4,36	...	...	...	8,31	7,84	...	0,027	0,016	9,06	...	0,08	...	...	0,007	...	0,011	0,048	...	...	0,07	...	...	...
	PR15	BS	140/2	100 g	51,85	0,62	...	...	...	(0,03)	0,03	...	(0,25)	0,14	46,12	...	0,53	...	...	0,15	...	(0,02)	(0,004)	...	...	0,1	...	...	...
CRM	PR04	NCS	HC14607	100 g	55,73	0,78	0,0015	0,0032	0,0043	0,19	0,14	0,0047	0,014	0,06	41,89	0,0068	0,22	0,011	...	0,0063	(0,665)	0,038	0,0048	0,0004	...	0,119	0,011	...	...
	PR14	DH	SL23-06	50 g	66,98	1,42	...	...	...	0,12	0,193	...	0,155	0,103	30,09	0,019	0,222	...	...	0,075	...	0,023	...	...	...	0,118	0,007	...	...
CRM	PR04	NCS	HC11601	100 g	72,99	1,1	...	...	...	0,068	0,3	...	0,08	0,03	...	...	0,26	...	...	...	...	0,022	0,004	...	...	...	...	...	...
CRM	PR01	SRM	58a	75 g	73,2	0,95	...	0,001	...	0,014	0,3	<0,01	0,02	0,024	25,23	...	0,16	...	...	0,012	...	0,009	<0,002	...	...	0,051	...	...	0,002
CRM	PR04	NCS	HC11601a	100 g	73,75	1,14	...	...	...	0,073	0,34	...	0,085	0,031	...	...	0,26	...	...	...	...	0,023	0,003	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	F4/2	150 g	74,1	0,076	...	...	...	0,023	(0,03)	...	0,119	0,073	...	...	0,14	...	(0,02)	0,061	...	0,024	(0,002)	...	...	0,094	...	0,0013	...
CRM	PR15	NM	312	100 g	74,37	1,23	...	...	...	...	1,8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,031	...	...	...	...	...	...	...

Ferros: Ferrosilicon, Ferrosilicocalcium, Ferrosilicochromium, Ferrosilicomanganese, Ferrosilicon Rare Earth

15.8. Ferrosilicon				Quantity	Si	Al	As	B	Ba	C	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Ni	O	P	S	Sn	Sr	Ti	V	Zr
CRM	PR09	IPT	143	50 g	75,1	0,57	...	...	0,126	0,054	0,79	...	0,0044	0,014	22,4	0,039	0,11	...	...	0,0028	...	0,025	0,0012	...	0,014	0,068	...	0,082
CRM	PR01	SRM	195	75 g	75,3	0,046	...	0,001	...	0,034	0,053	<0,01	0,047	0,047	23,6	...	0,17	...	...	0,032	...	0,017	0,001	...	...	0,037	...	0,011
CRM	PR04	NCS	HC15602	50 g	75,9	0,011	...	...	...	0,0074	(0,0013)	...	0,077	0,057	23,65	...	0,149	...	...	0,026	...	0,014	0,0035	...	...	0,027	0,0036	...
CRM	PR16	JK	39	50 g	75,9	1,45	...	...	...	0,105	0,24	...	...	0,013	21,6	...	0,165	...	...	...	0,018	...	...	...	...	0,116	...	...
CRM	PR45	JSS	720-4	150 g	76,35	1,52	...	...	...	(0,045)	...	...	...	...	...	...	0,21	...	...	...	0,032	(0,003)	...	...	...	...	...	...
	PR14	DH	SL23-05	50 g	76,58	1,64	...	...	...	0,238	1,45	...	0,021	0,009	18,62	0,013	0,07	...	...	0,004	...	0,016	...	...	...	0,107	0,005	...
CRM	PR04	CMSI	1655	50 g	76,74	...	...	...	...	0,081	0,3	...	0,14	...	...	...	0,172	...	...	...	0,023	0,004	...	...	...	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	F3/3	100 g	77,7	1,96	...	...	...	0,049	0,4	...	0,095	...	...	...	0,122	...	...	...	0,025	0,0023	...	...	...	0,121	...	...
CRM	PR04	NCS	HC14606	100 g	78,96	0,24	0,0012	0,0029	0,006	0,024	0,064	0,0031	0,0053	0,049	20,24	0,0051	0,058	0,0013	...	0,035	(0,256)	0,0093	0,0037	0,0003	...	0,032	0,0024	...
CRM	PR17	ECRM	529-1	100 g	91,11	0,86	...	...	...	0,1	0,46	...	...	0,01	6,15	0,04	0,04	...	...	...	0,013	...	...	...	0,09	...	...	...

15.9. Ferrosilicocalcium				Quantity	Si	Ca	Al	As	C	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	Ni	P	S	Ti							
CRM	PR41	ICRM	F25/2	125 g	51,5	20,5	0,66	...	...	...	...	24,2	...	...	...	0,011	0,0055	...							
	PR14	DH	SL04-05	50 g	57,48	32,84	1,193	...	...	0,006	<0,009	3,47	0,039	...	0,012	0,014	...	0,055							
	PR14	DH	SL04-02	50 g	58,68	28,48	1,13	...	...	0,009	0,014	6,74	0,051	...	...	0,013	...	0,055							
CRM	PR41	ICRM	F26/2	100 g	59,5	29,9	1,52	(<0,001)	...	...	...	6,29	...	...	...	0,024	0,03	0,156							
	PR14	DH	SL04-03	50 g	60,12	28,6	1,59	...	...	0,018	0,016	5,56	0,611	0,003	0,008	0,014	...	0,169							
	PR14	DH	SL04-06	50 g	60,79	30,48	0,333	...	0,61	<0,009	<0,01	5,17	0,056	<0,021	<0,007	0,031	0,022	0,019							
	PR14	DH	SL04-04	50 g	62,53	26,79	1,74	...	...	0,016	0,02	5,03	0,094	0,026	0,007	0,011	...	0,238							

15.10. Ferrosilicochromium				Quantity	Si	Cr	Al	C	Co	Cu	Fe	Mn	Ni	P	S	Ti	V	Zr							
	PR14	DH	SL54-03	50 g	40,46	36,93	0,579	0,034	0,028	0,02	20,93	0,41	0,19	0,022	...	0,124	0,074	0,005							
CRM	PR41	ICRM	F24/2	250 g	49,9	29,2	0,9	0,02	...	...	...	...	...	0,03	0,002	...	...	...							

15.11. Ferrosilicomanganese				Quantity	Si	Cr	Al	B	C	Ca	Co	Cu	Fe	Mn	Ni	P	S	Ti	V						
	PR14	DH	SL01-07	50 g	17,36	...	...	...	1,65	...	0,03	0,012	2,64	77,82	0,021	0,135	...	0,122	0,015						
	PR14	DH	SL01-01	50 g	17,42	0,032	...	0,034	1,764	...	0,065	0,034	10,06	69,45	0,053	0,11	...	0,183	...						
	PR14	DH	SL01-03	50 g	17,79	0,009	...	0,0081	1,716	...	0,066	0,032	11,11	68,25	0,032	0,1	...	0,191	...						
CRM	PR41	ICRM	F23/2	250 g	18,08	...	...	...	1,43	...	...	...	...	73,0	...	0,488	0,022	...	...						
	PR14	DH	SL01-02	50 g	18,18	0,046	0,0275	0,0053	1,407	...	0,108	0,042	6,11	73,02	0,102	0,166	...	0,184	...						
	PR14	DH	SL01-04	50 g	19,47	0,045	0,027	0,0051	1,16	...	0,109	0,042	9,88	68,19	0,093	0,148	...	0,208	...						
	PR14	DH	SL03-01	50 g	30,16	0,035	0,016	0,0048	0,015	...	0,028	0,019	9,91	59,06	0,033	0,05	...	0,471	0,015						
CRM	PR17	ECRM	586-1	100 g	34,0	0,044	0,022	...	0,025	0,039	0,007	...	2,89	62,5	...	0,041	...	...	0,041						

15.12. Ferrosilicon Rare Earth				Quantity	Si	Cr	Al	C	Ca	Ce	Co	Cu	Fe	La	Mg	Mn	Ni	P	S	T Re	Ti				
CRM	PR04	NCS	HC28609	80 g	43,98	...	...	...	1,01	...	...	...	31,67	...	10,2	0,66	...	...	...	8,66	0,54				
CRM	PR04	NCS	HC28610	80 g	42,2	...	...	...	0,76	...	...	...	43,4	...	5,52	0,42	...	...	...	3,71	0,275				
CRM	PR04	NCS	HC28611	80 g	43,3	...	...	...	0,84	...	...	...	40,7	...	5,7	0,51	...	...	...	5,1	0,362				
CRM	PR04	NCS	HC28612	80 g	43,54	...	...	...	0,9	...	...	...	36,43	...	8,25	0,58	...	...	...	6,42	0,435				
CRM	PR04	NCS	HC28613	100 g	40,0	...	...	...	5,0	...	...	...	...	...	...	0,455	...	...	...	23,78	0,28				
CRM	PR04	NCS	HC28614	100 g	38,92	...	...	...	6,26	...	...	...	...	...	...	0,46	...	...	...	26,38	0,416				
CRM	PR04	NCS	HC28615	100 g	41,02	...	...	...	5,6	...	...	...	...	...	...	0,39	...	...	...	20,0	0,235				
CRM	PR01	SRM	347	100 g	47,6	0,14	0,78	0,017	0,81	0,45	0,004	0,065	...	0,26	4,49	0,53	0,082	0,023	0,005	0,86	0,036				
CRM	PR04	NCS	HC39601	100 g	40,31	...	...	...	3,21	...	...	...	20,81	...	9,5	2,72	...	...	...	20,09	1,5				
CRM	PR04	NCS	HC39602	100 g	37,18	...	...	...	1,98	...	...	...	22,18	...	10,56	3,43	...	...	...	21,2	1,92				
CRM	PR04	NCS	HC39603	100 g	43,55	...	...	...	2,65	...	...	...	21,78	...	8,51	2,23	...	...	...	18,1	1,35				

Ferros: Ferrosilicotitanium, Ferrosilicozirconium, Ferrotitanium, Ferrotungsten

15.13. Ferrosilicotitanium

				Quantity	Si	Ti	Al	C	Ca	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	Ni	P	S	V	Zr
	PR14	DH	SL29-01	50 g	56,73	12,03	0,597	0,183	0,2	0,062	0,021	26,58	0,21	1,72	0,149	0,044	0,013	0,005	0,161	0,046
	PR14	DH	SL29-02	50 g	59,25	11,21	0,613	0,284	0,22	0,059	0,022	24,8	0,234	1,64	0,126	0,043	0,01	0,005	0,154	0,046
	PR14	DH	SL29-03	50 g	61,48	10,01	0,65	0,623	0,246	0,059	0,025	23,14	0,273	1,57	0,13	0,044	0,012	0,01	0,149	0,041

15.14. Ferrosilicozirconium

				Quantity	Si	Zr	Al	C	Ca	Cr	Cu	Fe	Hf	Mn	N	Ni	P	S	Ti
CRM	PR41	ICRM	F27/2	200 g	26,1	51,5	7,48	0,111	...	...	1,47	(12,0)	...	...	...	...	0,044	(0,001)	0,215
	PR14	DH	SL30-01	50 g	51,14	36,06	0,852	0,338	0,157	0,004	...	8,87	0,804	0,21	0,027	0,013	0,033	0,002	0,073

15.15. Ferrotitanium

				Quantity	Ti	Al	Bi	C	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	P	Pb	S	Sb	Si	Sn	V	Zn	Zr	Others
CRM	PR15	BS	FeTi-2	100 g	19,4	12,7	...	0,46	0,96	0,04	0,3	0,43	...	(0,4)	7,91	0,15	0,16	0,03	0,16	0,053	...	0,012	...	3,2	0,16	0,81	(0,02)	3,6	B 1,1
	PR15	BS	FeTi-1	100 g	19,9	12,5	...	0,57	1,12	0,028	0,33	0,6	...	(0,4)	7,7	0,06	0,143	0,05	0,17	0,05	...	0,009	...	2,9	0,11	0,69	(0,04)	3,6	B 0,6
	PR15	NM	341	100 g	24,91	5,54	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2,55	...	...	...	...		
	PR13	ECRM	510-1	100 g	26,95	(4,9)	...	0,058	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(0,035)	...	...	...	4,65	...	...	...	...	
CRM	PR04	NCS	HC26609	50 g	27,47	6,21	...	0,048	...	...	...	0,102	...	...	2,36	...	...	...	...	0,035	...	0,02	...	5,61	...	...	...	...	
CRM	PR04	CMSI	1651	50 g	28,76	5,08	...	0,023	...	...	...	0,012	...	...	2,54	...	...	...	...	0,04	...	0,012	...	4,68	...	...	...	...	
CRM	PR05	ECRM	584-1	100 g	37,17	7,19	...	0,044	...	...	...	...	...	...	1,13	...	...	...	...	0,032	...	0,03	...	1,8	...	...	...	...	Al sol (6,0)
CRM	PR17	ECRM	589-1	100 g	68,4	5,34	...	0,13	...	0,11	...	0,15	16,9	...	0,15	...	0,65	...	...	0,01	...	0,016	...	0,41	...	...	...	(0,89)	
	PR14	DH	SL24-14	50 g	68,4	5,34	...	0,132	...	0,115	0,506	0,146	16,93	...	0,151	0,934	0,64	...	0,663	...	...	0,0152	...	...	0,55	2,32	...	0,866	
	PR14	DH	SL24-08	50 g	69,17	0,469	...	0,086	...	0,009	0,259	0,304	23,82	0,06	0,13	0,045	0,209	0,063	0,145	0,009	0,023	0,011	...	0,447	...	3,09	0,01	0,026	
CRM	PR41	ICRM	F30/3	250 g	70,0	3,63	(<0,001)	0,308	...	...	0,58	0,113	19,74	...	0,335	0,92	0,68	...	0,6	0,0044	(0,0006)	0,012	(0,0006)	0,4	0,1	0,56	(0,003)	0,397	As (0,003)
CRM	PR04	NCS	HC15601	50 g	70,02	0,3	...	0,057	...	...	0,039	0,037	26,57	...	0,106	0,028	...	...	0,29	0,0071	...	0,0047	...	1,47	...	0,011	...	...	

15.16. Ferrotungsten

				Quantity	W	Al	As	Bi	C	Cr	Cu	Fe	Mn	Mo	P	Pb	S	Sb	Si	Sn
CRM	PR41	ICRM	F18/2	300 g	74,7	...	0,028	<0,0001	0,075	...	0,105	...	0,095	0,56	0,042	0,00014	0,071	...	0,35	0,038
CRM	PR04	CMSI	1650	150 g	76,66	...	...	...	0,055	...	0,43	...	0,12	...	(0,028)	...	0,048	...	0,34	...
CRM	PR41	ICRM	F33/1	250 g	78,9	...	0,002	...	...	0,048	0,06	...	0,089	5,39	0,017	...	0,022	0,0006	0,62	0,0017
CRM	PR05	ECRM	590-1	100 g	79,55	(0,36)	...	...	0,025	...	0,0484	...	0,136	0,101	...	...	...	...	1,05	0,045
CRM	PR05	ECRM	555-1*	100 g	79,9	0,14	...	...	0,025	...	...	(15,2)	...	...	(0,02)	...	(0,018)	...	1,75	0,034
CRM	PR16	JK	17	100 g	80,8	...	0,08	...	0,74	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,2	0,05

*BCS 242/2

Ferros: Ferrovanadium

15.17. Ferrovanadium

				Quantity	V	Al	As	C	Ca	Co	Cr	Cu	Fe	Mg	Mn	Mo	N	Nb	Ni	O	P	S	Si	Sn	Ti	W
CRM	PR14	DH	SL25-09	50 g	37,63	0,48	...	0,216	...	0,01	2,16	0,315	52,05	0,01	2,41	0,136	...	...	0,327	...	0,034	...	3,73	...	0,345	0,009
	PR41	ICRM	F32/3*	200 g	40,2	(<0,05)	(<0,001)	(0,4)	...	...	...	(0,2)	(40,0)	...	3,14	...	7,51	...	...	...	(0,05)	(0,008)	(1,2)	...	...	...
	PR15	BS	FeV42	100 g	42,35	(0,06)	...	0,3	(0,042)	...	5,21	0,31	39,45	(0,06)	3,37	0,024	0,2	...	3,85	...	0,12	0,31	3,81	0,033	...	...
CRM	PR41	ICRM	F19/3	200 g	42,6	(0,005)	0,0009	0,418	...	...	1,21	0,204	...	...	3,3	...	...	...	...	...	0,059	0,0102	1,47	...	...	...
	PR15	BS	FeV45	100 g	45,27	(0,013)	...	0,24	(0,009)	...	5,82	0,41	33,8	(0,014)	4,14	0,01	0,26	...	4,28	...	0,12	0,33	4,86	0,022	...	...
CRM	PR05	ECRM	577-1	100 g	50,16	0,414	...	0,089	...	...	...	0,054	...	...	0,158	...	...	...	0,053	...	0,035	0,034	1,79	...	...	...
CRM	PR14	DH	SL25-08	50 g	51,54	0,026	<0,001	0,294	...	0,019	0,596	0,189	41,26	0,059	3,16	0,004	...	0,003	0,049	...	0,072	...	1,34	0,02	0,011	0,011
	PR15	NM	351	150 g	52,1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	PR45	JSS	750-2	150 g	53,4	3,2	...	0,14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,018	0,011	0,52	...	...	...
CRM	PR14	DH	SL25-05	50 g	76,12	0,845	0,007	0,216	...	0,004	0,119	0,219	19,99	0,023	0,326	0,201	...	0,002	0,022	...	0,036	0,021	0,805	0,023	0,034	0,031
	PR14	DH	SL25-07	50 g	76,14	4,04	...	0,289	...	0,009	...	0,059	15,82	...	0,101	0,015	0,3	0,007	0,032	0,6	0,031	0,0108	0,959	...	0,047	0,029
	PR17	ECRM	591-1	100 g	79,72	3,19	0,0022	0,141	...	...	...	0,0596	14,59	...	0,307	...	(0,308)	...	0,0141	...	0,0299	0,0153	0,847	...	...	...
CRM	PR41	ICRM	F40	200 g	80,1	2,12	...	0,096	...	...	0,185	0,81	...	...	1,49	...	...	...	...	...	0,022	0,014	1,31	...	...	...
CRM	PR13	ECRM	511-1	100 g	80,7	...	...	0,049	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	(0,016)	0,018	0,341	...	...	...
	PR14	DH	SL25-06	50 g	82,31	3,72	...	...	...	0,011	0,191	0,084	10,89	...	0,172	0,171	0,033	0,083	0,03	0,441	0,041	...	1,42	0,021	0,121	0,09
			*nitrated																							

*nitrated



FLUXANA GmbH & Co. KG
Borschelstr. 3, 47551 Bedburg-Hau, Germany

Tel.: +49 (0) 2821 997 32-0

Fax: +49 (0) 2821 997 32 29

E-mail: info@fluxana.de

Web: www.fluxana.com

Amtsgericht Kleve: HR-A 2935, HR-B 8211
Ust-IdNr.: DE 814692564, Steuer-Nr. 116/5755/0442
Finanzamt Kleve

In cooperation with:

HD Elektronik und Elektrotechnik GmbH
Sommerdeich 22, 47533 Kleve, Germany

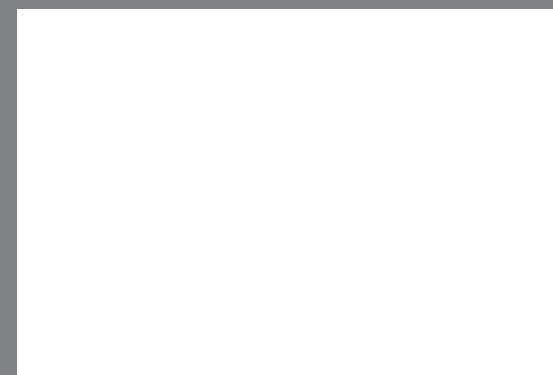
Tel.: +49 (0) 2821 148 10

Fax: +49 (0) 2821 148 09

E-mail: hde@hdelektronik.de

Web: www.hdelektronik.de

Amtsgericht Kleve: HR-B 2162
Ust-IdNr.: DE 812941185, Steuer-Nr. 116/5707/1869
Finanzamt Kleve



Official agent