EGKS – CECA – ECCS
EUROPÄISCHE GEMEINSCHAFT FÜR KOHLE UND STAHL
COMMUNAUTE EUROPEENNE DU CHARBON ET DE L'ACIER
EUROPEAN COMMUNITY FOR COAL AND STEEL

ausverkauft / out of stock

EURO — Analysenkontrollprobe 178-1/...

Analysenattest

Mittelwerte der Laboratorien (5 Einzelwerte)

Lfd.Nr.	% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Cr	% Ni	% Mo	% Al	% Cu	% As	% N	% B
1	0,247	0,386	0,673	0,0115	0,0148	0,922	0,049	0,240	0,041	0,096	0,049	0,0096	0,0043
2	0,248	0,378	---	---	0,0142	0,924	0,052	0,225	0,041	0,105	0,045	---	---
3	0,238	0,398	0,668	0,0102	0,0131	0,930	0,046	0,238	0,045	0,099	0,047	0,0105	0,0048
4	0,244	0,390	0,667	0,0110	0,0152	0,922	0,042	0,252	0,037	0,098	0,051	0,0111	0,0040
5	0,239	0,392	0,696	0,0117	0,0157	0,922	0,043	0,257	0,038	0,099	0,046	0,0107	0,0038
6	0,240	0,379	0,667	0,0112	0,0151	0,922	0,049	0,238	0,037	0,100	0,051	0,0103	0,0034
7	0,245	0,375	0,676	0,0113	0,0172	0,900	0,047	0,230	0,041	0,098	0,045	0,0115	0,0036
8	0,245	0,388	0,665	0,0110	---	---	0,032	0,255	0,040	0,090	0,045	0,0105	0,0034
9	0,242	0,382	0,672	0,0107	0,0141	---	0,048	0,240	0,032	0,097	0,045	---	0,0053
10	0,244	0,394	0,678	0,0133	0,0160	0,915	0,053	0,250	0,043	0,095	0,045	0,0103	0,0040
11	0,244	0,380	0,665	0,0110	0,0156	0,920	0,054	0,251	0,038	0,102	0,050	0,0095	0,0041
12	0,242	0,389	0,654	0,0104	0,0158	0,911	0,050	0,238	0,038	0,101	0,049	0,0100	0,0043
13	0,244	0,390	0,672	0,0120	0,0162	0,908	0,047	0,229	0,042	0,095	0,049	0,0101	---
14	0,242	0,392	0,686	0,0130	0,0160	0,930	0,048	0,230	0,048	0,098	0,046	0,0108	0,0047
15	0,242	0,384	0,666	0,0104	0,0150	0,926	0,050	0,246	0,040	0,096	---	0,0093	---
16	0,242	0,382	0,673	0,0112	0,0150	0,912	0,048	0,238	0,040	0,097	---	0,0097	0,0033
M_M	0,243	0,387	0,672	0,0112	0,0153	0,920	0,048	0,242	0,040	0,098	0,048	0,0103	0,0041
s_M	0,003	0,006	0,010	0,0008	0,0010	0,007	0,005	0,010	0,004	0,003	0,002	0,0007	0,0007

Attestierte Werte

	% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Cr	% Ni	% Mo	% Al	% Cu	% As	% N	% B
M_M	0,243	0,387	0,672	0,0112	0,0153	0,920	0,048	0,242	0,040	0,098	0,048	0,0103	0,0041
s_M	0,003	0,006	0,010	0,0008	0,0010	0,007	0,005	0,010	0,004	0,003	0,002	0,0007	0,0007

M_M = Mittelwert der 16 bis 17 Laboratoriumsmittelwerte; S_M = Standardabweichung der 16 bis 17 Laboratoriumsmittelwerte

Im Namen des Koordinierungsausschusses „Nomenklatur der Eisen- und Stahlerzeugnisse" – Kommission der Europäischen Gemeinschaften, Generaldirektion Gewerbliche Wirtschaft*)

Hergestellt von der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Analysenkontrollproben auf dem Gebiete Eisen und Stahl.

Berlin – Dortmund – Düsseldorf, im Januar 1973

*) Wegen Erläuterungen über Euro-Analysenkontrollproben siehe Mitteilung Nr. 1 (2. Auflage) der EGKS.
Le renseignements concernant les EURO-ET sont consignés dans la Circulaire d'Information n° 1 de la CECA.
For information on EURO-standard samples see ECCS Notification No. 1 (2nd edition).

BAM 3122

NAME DER LABORATORIEN — LABORATOIRES PARTICIPANT AUX ANALYSES

1 S. A. Cockerill-Ougree-Providence, Laboratoire Central de Chimie, Seraing
2 Société Métallurgique Hainaut-Sambre, S. A., Couillet
3 Bundesanstalt für Materialprüfung, Berlin-Dahlem
4 Staatliches Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, Dortmund-Aplerbeck
5 Fried. Krupp Hüttenwerke AG, Werk Bochum, Bochum
6 Stahlwerke Bochum AG, Bochum
7 Institut de Recherches de la Sidérurgie Française, 78 Saint-Germain-en-Laye (France)
8 Institut de Soudure, 75 Paris XVIII^{O} (France)
9 Service Technique des Constructions et Armes Navales, 75 Paris XV^{O} (France)
10 Société Ugine Kuhlmann, 73 Moutiers (France)
11 Centro Ricerche e Controlli A.F.L. Falck, Milano
12 Centro Sperimentale Metallurgico S.p.A., Roma
13 Arbed, Division de Differdange, Differdange (Luxembourg)
14 Arbed, Division d'Esch-Belval, Esch-sur-Alzette (Luxembourg)
15 Kon. "Demka" Staalfabrieken N.V., Utrecht
16 Koninklijke Nederlandsche Hoogovens en Staalfabrieken N.V., Ijmuiden

---

ANGEWANDTE ANALYSENVERFAHREN — METHODES EMPLOYEES

ELEMENT ELEMENT	LABORATORIUM LABORATOIRE	VERFAHREN METHODE
C	1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13	Verbrennungsverfahren, Konduktometrie
	3	Verbrennungsverfahren, Gasvolumetrie
	2, 14	Verbrennungsverfahren, Coulometrie
	12	Verbrennungsverfahren, Thermische Leitfähigkeit
	11, 15, 16	Verbrennungsverfahren, Titrimetrie (Pyridin)
Si	2, 7, 8, 12, 13, 15, 16	Photometrie, Molybdänblau
	1, 3, 5, 6, 9, 10, 11, 14	Gravimetrie, Perchlorsäure
	4	Gravimetrie, Salzsäure
Mn	1	Titrimetrie, Persulfat-Arsenit
	2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16	Photometrie, Perjodat
	14	Titrimetrie-Amperometrie, Diphosphat-Verfahren
	6	Photometrie, Persulfat-Silbernitrat
P	1, 2, 3, 4, 6, 11	Photometrie, Vanadatomolybdatophosphat
	7, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16	Photometrie, Molybdänblau
	5	Gravimetrie, Molybdatophosphat
S	1, 4, 6, 9, 15	Verbrennungsverfahren, Konduktometrie
	2, 3, 7, 11, 13, 16	Verbrennungsverfahren, Alkalimetrie
	14	Verbrennungsverfahren, Coulometrie
	5, 10, 12	Verbrennungsverfahren, Jodometrie

ELEMENT ELEMENT	LABORATORIUM LABORATOIRE	VERFAHREN METHODE
Cr	1, 3, 4, 5, 15, 16	Titrimetrie-Elektrometrie
	2, 11, 14,	Photometrie, Diphenylcarbazid
	6, 7, 9, 12, 13	Titrimetrie, Visuell
Ni	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	Gravimetrie, Diacetyldioxim
	16	Atomabsorption
Mo	1, 3, 5, 7, 11, 12, 13, 16	Photometrie, Thiocyanat-Reduktion-Extraktion
	2, 4, 6, 8, 9, 10, 14, 15	Photometrie, Thiocyanat-Reduktion ohne Extraktion
Al	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15	Photometrie, Eriochromcyanin
	13	Photometrie, Chromazurol S
	16	Atomabsorption
	8	Nephelometrie - Cupferron
Cu	5	Gravimetrie - Salizylaldoxim
	1	Photometrie, Zinkbenzyldithiocarbamat
	2, 8	Photometrie, Na-Dithiocarbamat
	3	Photometrie, Bleicarbamat
	6, 15	Photometrie, Biscyclohexanonoxalyldihydrazon
	9	Photometrie, Oxalyldihydrazid
	4, 7, 10, 11, 12, 13, 14	Photometrie, Cuproin
	16	Atomabsorption
As	1	Fällung als Element - Jodometrie
	7, 8, 9, 11, 12, 13	Photometrie, Molybdänblau
	3, 4, 5, 6, 14	Bromatometrisch, Destillation als Halogenid
		Jodometrie, Destillation als Halogenid
N	1, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 14, 15	Wasserdampfdestillation, Acidimetrie
	3	Wasserdampfdestillation, Photometrie (Nessler)
	12	Schmelzextraktion, Thermische Leitfähigkeit
	11, 16	Photometrie - Indophenolblau
	7	Gasvolumetrie - Oxydierendes Schmelzen
B	1	Photometrie, Chinalizerin
	3	Photometrie, Carminsäure
	4, 7, 9	Photometrie, Methylenblau
	5, 11, 12, 16	Photometrie, Curcumin
	14	Photometrie, Dianthrimid
	8	Spektrographie
	6	Maßanalytisch-potentiometrisch, Natronlauge-Trennung