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 277-1/. . .

Analysenattest

Mittelwerte der Laboratorien (5 Einzelwerte)

Lfd.Nr.	% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Cr	% Ni	% Mo	% Cu	% Co
1	0,0380	0,403	1,537	---	0,0158	18,06	10,39	0,204	---	0,152
2	0,0380	0,416	1,501	0,029	0,013	17,97	10,43	0,222	0,077	0,155
3	0,043	0,408	1,52	0,031	0,013	17,98	10,06	0,211	0,082	0,14
4	0,0423	0,451	1,528	0,0237	0,0117	18,11	10,58	0,210	0,086	0,154
5(a)	0,0366	0,431	1,552	0,0250	0,0118	18,11	10,46	0,219	0,079	0,135
5(b)	0,0372	---	---	---	---	---	10,44	0,226	---	0,133
6	0,0377	0,414	1,577	0,0220	0,0117	18,08	10,34	0,227	0,090	0,148
7	0,0382	0,425	1,528	0,0248	0,0126	18,13	10,45	0,222	0,082	0,150
8	0,0373	0,398	1,534	0,0254	0,0130	18,07	10,54	0,220	0,077	0,163
9	0,0433	0,423	1,57	0,029	0,012	18,05	10,52	0,232	0,083	0,156
10	0,0415	0,413	1,510	0,029	0,013	17,92	10,32	0,228	0,079	0,168
11	---	0,423	1,588	0,0293	0,0143	18,05	10,44	---	0,084	---
12	0,036	---	---	---	---	---	---	0,223	---	0,154
13	---	0,423	1,533	0,0285	0,0123	18,10	10,50	0,217	0,077	---
14	0,045	0,407	1,52	0,0275	0,014	18,07	10,42	0,215	0,085	0,158
15	0,038	0,40	1,53	0,031	0,0114	17,99	10,49	0,24	0,090	0,15
16	0,049	0,430	1,50	0,027	0,014	17,80	10,38	0,23	0,081	---
17	0,037	0,406	1,53	0,0274	0,0104	18,11	10,47	0,219	0,079	0,152
M_M	0,0399	0,417	1,535	0,0273	0,0128	18,04	10,43	0,221	0,082	0,151
s_M	0,0037	0,014	0,025	0,0026	0,0013	0,09	0,12	0,009	0,004	0,009

Attestierte Werte

	% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Cr	% Ni	% Mo	% Cu	% Co
M_M	0,0399	0,417	1,535	0,0273	0,0128	18,04	10,43	0,221	0,082	0,151
s_M	0,0037	0,014	0,025	0,0026	0,0013	0,09	0,12	0,009	0,004	0,009

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).

NAMEN DER LABORATORIEN - LABORATOIRES PARTICIPANT AUX ANALYSES

1 ARBED Division d'Esch-Belval, Esch-sur-Alzette
2 Cockerill-Ougrée-Providence, usine d'Ougrée-Seraing
3 HADIR Société des Hauts-Fourneaux et Aciéries de Differdange - St.Ingbert - Rumelange S.A.,Differdange
4 Société métallurgique Hainaut-Sambre S.A., Couillet
5 Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin
6 Fried.Krupp Hüttenwerke AG, Werk Bochum, Bochum
7 Deutsche Edelstahlwerke AG, Werk Bochum, Bochum
8 Stahlwerke Bochum AG, Bochum
9 Aciéries de Champagnole S.A., Champagnole (Jura)
10 C.A.F.L. - Cie des Ateliers et Forges de la Loire S.A., Dunes-Nord
11 Société Commentryenne des Aciers Fins Vanadium Alloys S.A., Commentry (Allier)
12 IRSID Institut de Recherches de la Sidérurgie Française, St. Germain-en-Laye
13 Lorraine-Escaut, Mines et Usines de Aciéries de Longwy, de Senelle-Maubeuge et d'Escaut et Meuse S.A., Thionville (Moselle)
14 FIAT Sezione Ferriere, Turin
15 Instituto di Recerche Breda, Milano
16 Centraal Laboratorium T.N.O., Analytisch Centrum, Delft
17 Koninklijke Nederlandsche Hoogovens en Staalfabrieken N.V., Ijmuiden

---

ANGEWANDTE ANALYSENVERFAHREN - METHODES EMPLOYEES

ELEMENTE ELEMENTS	LABOR.	VERFAHREN - METHODES
C	3,5b, 10, 14, 15,17	Verbrennungsverfahren - Gasvolumetrisch
	4, 7	Verbrennungsverfahren - Coulometrisch
	2, 5a, 6, 8, 12	Verbrennungsverfahren - Konduktometrisch
	1, 16	Verbrennungsverfahren - Maßanalytisch, Pyridin-Natriumethanolat
	9	Verbrennungsverfahren - Gravimetrisch
Si	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 14	Gravimetrisch - Perchlorsäure
	16, 17	Photometrisch - Molybdänblau
Mn	1	Maßanalytisch-elektrometrisch - Pyrophosphat
	2, 10, 13, 14, 15	Maßanalytisch - Persulfat-Arsenit
	3, 4, 5, 6,7, 9,11,17	Photometrisch - Perjodat
	8	Photometrisch - Persulfat
P	10, 13, 14, 15	Maßanalytisch - Ammoniummolybdatophosphat
	2, 6.	Gravimetrisch - Ammoniummolybdatophosphat
	3, 9, 16, 17	Photometrisch - Molybdänblau, ohne Extraktion
	5, 7, 8	Photometrisch - Vanadatomolybdatophosphat, mit Extraktion
S	1	Verbrennungsverfahren - HF-Ofen, coulometrisch
	3	Verbrennungsverfahren - HF-Ofen, alkalimetrisch
	2, 8	Verbrennungsverfahren - Konduktometrisch
	6, 7, 9, 13, 14	Verbrennungsverfahren - Jodometrisch
	5	Verbrennungsverfahren - Coulometrisch
	4, 10, 11, 16, 17	Verbrennungsverfahren - Alkalimetrisch
Cr	1, 2, 6, 7, 8, 16	Maßanalytisch-elektrometrisch - Persulfat-Oxydation
	3, 4, 14, 15, 17	Maßanalytisch - Persulfat-Oxydation
	9, 10, 11, 13	Maßanalytisch - Perchlorsäure-Oxydation
	5	Photometrisch - Chromat
Ni	1, 2,3,5b,6,7,9,10, 13,14, 15, 17	Gravimetrisch - Diacetyldioxim
	4, 11	Photometrisch - Diacetyldioxim
	5a	Photometrisch - Diacetyldioxim, mit Extraktion
	8	Maßanalytisch - Cyanid, Abtrennung mit Diacetyldioxim
	16	Maßanalytisch - Komplexometrisch, Abtrennung mit Diacetyldioxim
Mo	1, 2, 3, 4, 5b, 9, 14 15, 16, 17	Photometrisch - Thiocyanat-Zinn(II)-chlorid, ohne Extraktion
	5a, 6, 7, 8, 10, 12	Photometrisch - Thiocyanat-Zinn(II)-chlorid, mit Extraktion
Cu	2	Photometrisch - Zinkdibenzyldithiocarbamat
	3	Photometrisch - Natriumdiaethyldithiocarbamat, Abtrennung als CuS
	4, 9, 15	Photometrisch - Natriumdiaethyldithiocarbamat
	5. 11, 17	Photometrisch - Natriumdiaethyldithiocarbamat, Extraktion
	6, 7,8, 10, 13, 16	Photometrisch - Cuproin
	14	Photometrisch - Kupfertetrammin
Co	1, 9, 10, 14, 15	Photometrisch - Nitroso-R-Salz
	2	Photometrisch - Nitroso-R-Salz, Abtrennung mit α-Nitroso, β-naphthol
	3	Gravimetrisch - α-Nitroso, β-naphthol
	4	Photometrisch - Thiocyanat, Abtrennung mit Zinkoxid
	5a, 17	Photometrisch - β-Nitroso, α-naphthol, mit Extraktion