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 177-1/. . .

Analysenattest

Mittelwerte der Laboratorien (5 Einzelwerte)

Lfd.Nr.	% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Cr	% Ni	% Mo	% Cu	% N
1	0,342	0,230	0,514	0,0113	0,0297	1,161	1,020	0,156	0,163	0,0105
2	0,339	0,236	0,507	0,0100	0,0290	1,149	1,016	0,194	0,139	0,0092
3	0,340	0,233	0,525	0,0116	0,0270	1,120	1,078	0,213	0,147	0,0097
4	0,343	0,242	0,508	0,0095	0,0297	1,193	1,030	0,170	0,147	0,0087
5(a)	0,345	0,235	0,515	0,0090	0,0290	1,167	1,016	0,198	0,149	0,0094
5(b)	0,335	0,233	0,518	----	0,0297	---	1,007	0,206	0,149	----
6	0,340	0,234	0,533	0,0102	0,0280	1,159	1,005	0,196	0,152	0,0090
7	0,345	0,230	0,521	0,0097	0,0280	1,140	0,986	0,209	0,141	0,0096
8	0,336	0,234	0,522	0,0134	0,0285	1,154	1,020	0,204	0,142	0,0086
9	0,343	0,230	0,516	0,0120	0,0290	1,113	1,014	0,197	0,145	0,0107
10	0,338	0,234	0,526	0,0110	0,0300	1,153	0,995	0,191	0,148	0,0101
11	0,345	0,233	0,529	0,0113	0,0293	1,138	1,040	---	0,144	---
12	---	---	---	----	----	---	---	0,196	---	0,0091
13	0,344	0,242	0,526	0,0106	0,0300	1,136	0,991	0,188	0,146	0,0104
14	0,339	0,228	0,525	0,0105	0,0289	1,158	1,001	0,198	0,138	0,0107
15	0,360	0,220	0,520	0,0140	0,0300	1,160	1,010	0,210	0,145	0,0097
16	0,327	0,235	0,518	0,0115	0,0310	1,140	1,000	0,202	0,142	---
17	0,339	0,222	0,501	0,0095	0,0285	1,165	1,020	0,190	0,147	0,0089
M_M	0,341	0,232	0,519	0,0109	0,0291	1,150	1,015	0,195	0,146	0,0096
s_M	0,007	0,006	0,008	0,0014	0,0010	0,019	0,021	0,014	0,006	0,0007

Attestierte Werte

	% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Cr	% Ni	% Mo	% Cu	% N
M_M	0,341	0,232	0,519	0,0109	0,0291	1,150	1,015	0,195	0,146	0,0096
s_M	0,007	0,006	0,008	0,0014	0,0010	0,019	0,021	0,014	0,006	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 4162

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 Materialprüfung, Berlin-Dahlem
6 Fried.Krupp Hüttenwerke AG, Werk Bochum, Bochum
7 Hüttenwerk Oberhausen AG, Oberhausen
8 August Thyssen-Hütte AG, Duisburg-Ruhrort
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	1, 17	Verbrennungsverfahren - Absorption in Pyridin Titration mit Na-Methanolat
	2, 5b, 14	Verbrennungsverfahren - Konduktometrische Bestimmung
	3, 5a, 6, 10, 15, 16	Verbrennungsverfahren - Gasvolumetrische Bestimmung
	4, 7, 8, 13	Verbrennungsverfahren - Coulometrische Bestimmung
	9, 11	Verbrennungsverfahren - Gravimetrische Bestimmung
Si	1, 2, 3, 4, 5a, 6, 11, 13, 14, 15	Gravimetrisch - Perchlorsäure-Verfahren
	5b, 7	Gravimetrisch - Salzsäure-Verfahren
	9, 10, 16, 17	Photometrisch Molybdänblau-Verfahren
	8	Maßanalytisch - Fällung als Kaliumhexafluorosilikat
Mn	1, 5b	Maßanalytisch-potentiometrisch - Pyrophosphat-Verfahren
	2, 10, 13, 15	Maßanalytisch - Persulfat-Arsenit-Verfahren
	3, 4, 5a, 6, 7, 9, 11, 14, 16, 17	Photometrisch - Perjodat-Verfahren
	8	Photometrisch - Persulfat-Verfahren
P	1, 2, 5, 6, 7, 8, 14	Photometrisch - Vanadatomolybdatophosphat
	3, 9, 16, 17	Photometrisch - Molybdänblau
	4, 10, 13, 15	Maßanalytisch - Alkalimetrisch, Ammoniummolybdatophosphat
S	1	Verbrennungsverfahren - HF-Ofen - Coulometerisch
	2	Verbrennungsverfahren - Konduktometrisch
	3	Verbrennungsverfahren - HF-Ofen - Alkalimetrisch
	4, 5a,8,10,11,15,16,17	Verbrennungsverfahren - Alkalimetrisch
	5b, 7	Verbrennungsverfahren - Coulometrisch
	6, 9, 13, 14	Verbrennungsverfahren - Jodometrisch
Cr	1, 5, 6, 7, 8, 17	Maßanalytisch-potentiometrisch - Persulfat-Oxydation
	2, 3, 11, 14, 15, 16	Maßanalytisch - Persulfat-Oxydation
	4	Photometrisch - Diphenylcarbazid
	9, 10, 13	Maßanalytisch - Perchlorsäure-Oxydation
Ni	1, 4, 7a, 8, 9, 11	Photometrisch - Diacetyldioxim
	2, 3, 5, 6, 7b, 10, 13, 14, 15, 16	Gravimetrisch - Diacetyldioxim
	5	Photometrisch - Diacetyldioxim - Extraktion mit Chloroform
	17	Chelatometrische Titration - Fällung mit Diacetyldioxim
Mo	1, 2, 3, 4, 5b, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17	Photometrisch - Thiocyanat-Verfahren, ohne Extraktion
	5a, 6	Photometrisch - Thiocyanat-Verfahren, mit Extraktion
	7, 8	Photometrisch - Thiocyanat-Verfahren, Trennung mittels Natronlauge
	14	Gravimetrisch - α-Benzoinoxim
Cu	1	Photometrisch - Cuprizon
	2	Photometrisch - Zinkdibenzyldithiocarbamat
	3, 7	Photometrisch - Natriumdiaethyldithiocarbamat, Fällung als CuS
	4, 5a, 11, 9, 15, 16	Photometrisch - Diaethyldithiocarbamat mit und ohne Eisenabtrennung
	5b	Gravimetrisch - Elektrolyse
	6, 8, 10, 13, 14, 17	Photometrisch - Cuproin
N	1, 3, 4, 5, 7, 13	Acidimetrisch - Wasserdampfdestillation
	2, 9, 15, 17	Photometrisch - Indophenolblau - Destillation
	6, 8, 14	Photometrisch - Neßler-Verfahren - Wasserdampfdestillation
	12	Gasvolumetrisch - oxydierendes Schmelzen