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 077-1/...

Analysenattest

Mittelwerte der Laboratorien (5 Einzelwerte)

Lfd.Nr.	% C	% Si	% Mn	% P	% S	%Cu	% N	% Cr	%Ni
1	0,129	0,237	0,398	0,0627	0,0243	0,0383	0,01337	0,036	0,039
2	0,129	0,250	0,382	0,061	0,022	0,038	0,0117	0,032	0,030
3	0,133	0,271	0,388	0,0613	0,0235	---	0,01223	0,031	0,027
4	0,131	0,244	0,400	0,060	0,022	0,037	0,0128	0,032	0,038
5(a)	0,128	0,251	0,398	0,0579	0,0208	0,038	0,0127	0,035	0,029
5(b)	0,132	0,250	0,393	0,0591	0,0206	0,041	0,0126	---	---
6	0,128	0,247	0,400	0,060	0,0225	0,031	0,0119	0,036	0,030
7	0,128	0,245	0,395	0,0585	0,0225	0,036	0,0120	0,036	0,030
8	0,130	0,240	0,400	0,058	0,0225	0,036	0,0117	0,035	0,031
9	0,136	0,239	0,396	0,058	0,0223	0,046	0,0125	0,028	0,032
10	0,127	0,246	0,406	0,060	0,023	0,040	0,0124	0,027	0,030
11	0,136	0,233	0,402	0,0595	0,0226	--	---	---	---
12	---	---	---	---	---	0,039	0,0116	0,028	0,030
13	0,138	0,246	0,408	0,0615	0,0233	0,0376	0,0118	0,033	0,030
14	0,134	0,239	0,407	0,057	0,0224	0,043	0,0118	0,030	0,034
15(a)	0,131	0,246	0,399	0,0601(a)	0,0236	0,0366	0,0121	0,030	0,030
15(b)	---	---	---	0,0622(b)	---	---	---	---	---
16	0,128	0,235	0,388	0,0568	0,022	0,040	0,0114	0,028	0,030
17	0,136	0,245	0,397	0,056	0,023	0,042	---	---	0,023
M_M	0,131	0,245	0,397	0,0594	0,0225	0,039	0,0122	0,032	0,031
s_M	0,003	0,009	0,007	0,0019	0,0009	0,003	0,0005	0,003	0,004

Attestierte Werte

	% C	% Si	% Mn	% P	% S	%Cu	% N	% Cr	%Ni
M_M	0,131	0,245	0,397	0,0594	0,0225	0,039	0,0122	0,032	0,031
s_M	0,003	0,009	0,007	0,0019	0,0009	0,003	0,0005	0,003	0,004

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 4163

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 Société métallurgique Hainaut-Sambre S.A., Co illet
4 HADIR Société des Hauts-Fourneaux et Aciéries de Differdange - St.Ingbert - Rumelange S.A., Differdange
5 Bundesanstalt für Materialprüfung, Berlin-Dahlem
6 Mannesmann AG Hüttenwerke, Duisburg-Huckingen
7 Hoesch Aktiengesellschaft, Westfalenhütte, Dortmund
8 Fried.Krupp Hüttenwerke AG, Werk Rheinhausen, Rheinhausen
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 des Aciéries de Longwy, de Senelle-Maubeuge et d'Escaut et Meuse S.A.
14 Centro Sperimentale Metallurgico, S.p.A., Sezione di Genova, Roma — Thionville(Moselle)
15 FIAT Sezione Ferriere, Turin
16 Koninklijke Nederlandsche Hoogovens en Staalfabrieken N.V , IJmuiden
17 Centraal Laboratorium T.N.O., Analytisch Centrum, Delft

ANGEWANDTE ANALYSENVERFAHREN — METHODES EMPLOYEES

ELEMENTE ELEMENTS	LABOR.	VERFAHREN - METHODES
C	1, 16	Verbrennungsverfahren - Absorption in Pyridin, Titration mit Na-Methanolat
	2, 5a, 6, 15	Verbrennungsverfahren - Konduktometrische Bestimmung
	3, 4, 5b, 10, 14, 17	Verbrennungsverfahren - Gasvolumetrische Bestimmung
	7, 8, 13	Verbrennungsverfahren - Coulometrische Bestimmung
	9 11	Verbrennungsverfahren - Gravimetrische Bestimmung
Si	1, 2, 3, 4, 5a, 7, 8, 11, 13, 15	Gravimetrisch - Perchlorsäure-Verfahren
	5b	Gravimetrisch - Salzsäure-Verfahren
	9, 10, 14, 16, 17	Photometrisch - Molybdänblau-Verfahren
Mn	1, 5b	Maßanalytisch-potentiometrisch - Pyrophosphat-Verfahren
	2, 3, 10, 13	Maßanalytisch - Persulfat-Arsenit-Verfahren
	4, 5a, 7, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 17	Photometrisch - Perjodat-Verfahren
	6	Photometrisch - Persulfat-Verfahren
P	1, 2, 5, 6, 7, 8, 15	Photometrisch - Vanadatomolybdatophosphat
	3, 4, 9, 14, 16, 17	Photometrisch - Molybdänblau
	10, 11, 13	Maßanalytisch - Alkalimetrisch, Ammoniummolybdatophosphat
S	1	Verbrennungsverfahren - HF-Ofen - Coulometrisch
	2, 6, 7	Verbrennungsverfahren - Konduktometrisch
	3, 4	Verbrennungsverfahren - HF-Ofen - Alkalimetrisch
	5a, 10, 11, 16, 17	Verbrennungsverfahren - Alkalimetrisch
	5b, 8	Verbrennungsverfahren - Coulometrisch
	9, 13, 14, 15	Verbrennungsverfahren - Jodometrisch
Cu	1, 2, 5a, 17	Photometrisch - Diaethyldithiocarbamat mit und ohne Eisenabtrennung
	3, 4, 7, 8	Photometrisch - Biscyclohexanonoxalyldihydrazon
	5b	Gravimetrisch - Elektrolyse
	6	Photometrisch - Dithiooxamid
	9	Maßanalytisch - Diaethyldithiocarbamat
	10, 12, 13, 15, 16	Photometrisch - Cuproin
	14	Polarographisch
N	1, 3, 4, 5a, 7, 13	Acidimetrisch - Wasserdampfdestillation
	2, 9 12, 16	Photometrisch - Indophenolblau - Destillation
	5b, 8, 14, 15	Photometrisch - Neßler-Verfahren - Wasserdampfdestillation
Cr	1, 4, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15	Photometrisch - Diphenylcarbazid
	2, 5	Maßanalytisch - potentiometrisch - Persulfat-Oxydation
	3	Maßanalytisch - Persulfat-Oxydation
	16	Coulometrisch - Ferrosulfat
Ni	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15	Photometrisch - Diacetyldioxim
	5 16	Photometrisch - Diacetyldioxim - Extraktion mit Chloroform