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 079-1/. . .

Analysenattest

Mittelwerte der Laboratorien (5 Einzelwerte)

Lfd.Nr.	% C	% Si	% Mn	% P	% S	% As	% Cr	% Cu	% Ni	% N
1	0,632	0,274	0,847	0,0235	0,154	0,051	0,242	0,074	0,210	0,0053
2	0,623	0,265	---	0,0265	0,153	0,056	0,239	0,077	0,226	---
3	0,623	0,270	0,857	0,0220	0,148	0,048	0,242	0,072	0,212	0,0061
4	0,627	0,272	0,850	0,0238	0,154	0,052	0,247	0,072	0,216	0,0052
5	0,614	0,264	0,855	0,0260	0,151	0,050	0,230	0,072	0,214	0,0052
6	0,618	0,278	0,850	0,0230	0,150	0,055	0,242	0,070	0,195	0,0053
7	0,616	0,278	0,849	0,0235	0,145	0,052	0,230	0,070	0,212	0,0049
8	0,613	0,261	0,833	0,0232	0,148	0,047	0,234	0,074	0,201	0,0052
9	0,628	0,247	0,852	0,0247	0,149	0,050	0,237	---	0,216	0,0061
10	0,614	0,260	0,822	0,0238	0,156	0,046	0,231	0,075	0,206	0,0055
11	0,618	0,258	0,820	0,0225	0,156	0,052	0,238	0,074	0,216	0,0056
12	0,623	0,270	0,859	0,0240	0,153	0,051	0,232	0,074	0,208	0,0052
13	0,633	0,266	0,850	0,0260	0,149	0,049	0,239	0,075	0,214	0,0058
14	0,620	0,267	0,846	0,0219	0,157	---	0,238	0,070	0,216	0,0045
15	0,616	0,271	0,850	0,0235	0,156	---	0,236	0,072	0,205	0,0055
M_M	0,621	0,267	0,845	0,0237	0,152	0,051	0,237	0,073	0,211	0,0053
s_M	0,007	0,008	0,013	0,0014	0,004	0,003	0,005	0,002	0,007	0,0004

Attestierte Werte

	% C	% Si	% Mn	% P	% S	% As	% Cr	% Cu	% Ni	% N
M_M	0,621	0,267	0,845	0,0237	0,152	0,051	0,237	0,073	0,211	0,0053
s_M	0,007	0,008	0,013	0,0014	0,004	0,003	0,005	0,002	0,007	0,0004

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 3120

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 Hoesch Hüttenwerke AG, Dortmund
5 Hüttenwerk Oberhausen AG, Oberhausen
6 Neunkircher Eisenwerk AG, Neunkirchen-Saar
7 Centre Technique des Industries de la Fonderie, 75 Paris XVI° (France)
8 Conservatoire National des Arts et Métiers (L.N.E.), 75 Paris XV° (France)
9 Société Nationale des Chemins de Fer Français, 92 Levallois (France)
10 Société Lorraine de Laminage Continu, 57 Florange (France)
11 Centro Sperimentale Metallurgico S.p.A., Roma
12 Arbed, Division de Differdange, Differdange (Luxembourg)
13 Arbed, Division d'Esch-Belval, Esch-sur-Alzette (Luxembourg)
14 Kon. "Demka" Staalfabrieken N.V., Utrecht
15 Koninklijke Nederlandsche Hoogovens en Staalfabrieken N.V., Ijmuiden

---

ANGEWANDTE ANALYSENVERFAHREN — METHODES EMPLOYEES

ELEMENT ELEMENT	LABORATORIUM LABORATOIRE	VERFAHREN METHODE
C	1, 10, 12	Verbrennungsverfahren, Konduktometrie
	2, 3	Verbrennungsverfahren, Gasvolumetrie
	4, 5, 6, 7, 8, 9, 13	Verbrennungsverfahren, Coulometrie
	11	Verbrennungsverfahren, Thermische Leitfähigkeit
	14, 15	Verbrennungsverfahren, Titrimetrie (Pyridin)
Si	1, 2, 11, 12, 13, 14, 15	Photometrie, Molybdänblau
	3, 4, 6, 7, 8, 9, 10	Gravimetrie, Perchlorsäure
	5	Gravimetrie, Salzsäure
Mn	1, 8	Titrimetrie, Persulfat-Arsenit
	3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15	Photometrie, Perjodat
P	1, 6	Photometrie, Vanadatomolybdatophosphat
	2, 3, 4, 8, 10, 11, 12, 14, 15	Photometrie, Molybdänblau
	5, 9	Alkalimetrie, Molybdatophosphat
S	1, 14	Verbrennungsverfahren, Konduktometrie
	2, 3, 6, 7, 10, 12, 15	Verbrennungsverfahren, Alkalimetrie
	4, 5, 9, 13	Verbrennungsverfahren, Coulometrie
	8, 11	Verbrennungsverfahren, Jodometrie
As	1	Fällung als Element - Jodometrie
	3, 7, 9, 11, 12	Photometrie, Molybdänblau
	4, 6, 13	Bromatometrisch, Destillation als Halogenid
	5	Jodometrie, Destillation als Halogenid
	10	Photometrie, Silberdiaethyldithiocarbamat

ELEMENT ELEMENT	LABORATORIUM LABORATOIRE	VERFAHREN METHODE
Cr	1, 3, 4, 6, 15	Titrimetrie-Elektrometrie
	2, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	Photometrie, Diphenylcarbazid
	5	Titrimetrie, Visuell
	7	Atomabsorption
Cu	1	Photometrie, Zinkbenzyldithiocarbamat
	2	Photometrie, Na-Dithiocarbamat
	3	Photometrie, Bleicarbamat
	4, 6, 14	Photometrie, Biscyclohexanonoxalyldihydrazon
	8, 9	Photometrie, Oxalyldihydrazid
	10, 11, 12, 13	Photometrie, Cuproin
	7, 15	Atomabsorption
	5	Polarographie
Ni	1, 6	Gravimetrie, Dimethylglyoxin
	2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	Photometrie, Dimethylglyoxin
	15	Atomabsorption
N	1, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 14	Wasserdampfdestillation, Acidimetrie
	3, 4	Wasserdampfdestillation, Photometrie (Nessler)
	11	Schmelzextraktion, Thermische Leitfähigkeit
	15	Photometrie - Indophenolblau
	7, 10	Oxydierendes Schmelzen - Trägergas