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 078-1/...

Analysenattest

Mittelwerte der Laboratorien (5 Einzelwerte)

Lfd.Nr.	% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Al	% Cu	% N
1	1,071	0,180	0,230	0,0050	0,0060	0,021	0,052	0,0090
2	1,032	0,181	---	---	0,0075	---	0,058	0,0089
3	1,045	0,182	0,222	0,0045	0,0067	0,019	0,053	0,0098
4	1,064	0,172	0,222	0,0048	0,0054	0,019	0,055	0,0090
5	1,054	0,180	0,235	0,0050	0,0075	0,020	---	0,0100
6	1,054	0,188	0,218	0,0035	0,0060	0,017	0,052	0,0095
7	1,062	0,187	0,232	0,0050	0,0040	0,020	0,055	---
8	1,070	0,179	0,220	0,0056	0,0060	0,021	0,053	0,0090
9	1,042	0,170	0,230	0,0051	0,0080	0,018	0,052	0,0097
10	1,036	0,172	0,226	0,0055	0,0077	---	0,057	0,0097
11	1,046	0,174	0,227	0,0041	0,0065	0,018	0,055	0,0099
12	1,035	0,188	0,220	0,0053	0,0085	0,020	0,053	0,0092
13	1,046	0,185	0,226	---	0,0071	0,021	0,052	0,0092
14	1,068	0,181	0,235	---	0,0070	0,022	0,057	0,0097
15	1,046	0,188	0,223	0,0044	0,0052	0,020	0,053	0,0089
16	1,048	0,178	0,223	0,0049	0,0064	0,019	0,054	0,0092
M_M	1.050	0,181	0,225	0,0047	0,0066	0,0197	0,054	0,0094
S_M	0,013	0,005	0,006	0,0006	0,0012	0,0016	0,002	0,0004

Attestierte Werte

	% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Al	% Cu	% N
M_M	1.050	0,181	0,225	0,0047	0,0066	0,0197	0,054	0,0094
S_M	0,013	0,005	0,006	0,0006	0,0012	0,0016	0,002	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 3119

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 August Thyssen-Hütte AG, Duisburg-Hamborn
5 Daimler-Benz AG, Stuttgart-Untertürkheim
6 Deutsche Edelstahlwerke AG, Krefeld
7 Etablissements des Constructions et Armes Navales, 44 Indret (France)
8 Laboratoires du Bureau Veritas, 92 Levallois (France)
9 Caffin G. (Laboratoire de Contrôle Métallurgique), 75 Paris III° (France)
10 Sud-Aviation G.T.P., 92 Courbevoie (France)
11 Centro Sperimentale Metallurgico S.p.A., Roma
12 Fiat, Sezione Ferriere, Torino
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, 7, 13	Verbrennungsverfahren, Konduktometrie
	2, 3, 8, 12	Verbrennungsverfahren, Gasvolumetrie
	4, 5, 6, 14	Verbrennungsverfahren, Coulometrie
	9, 10	Verbrennungsverfahren, Gravimetrie
	11	Verbrennungsverfahren, Thermische Leitfähigkeit
	15, 16	Verbrennungsverfahren, Titrimetrie (Pyridin)
Si	1, 2, 11, 13, 15, 16	Photometrie, Molybdänblau
	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14	Gravimetrie, Perchlorsäure
Mn	1, 5, 9, 12	Titrimetrie, Persulfat-Arsenit
	3, 4, 6, 8, 11, 13, 15, 16	Photometrie, Perjodat
	14	Titrimetrie-Amperometrie, Diphosphat-Verfahren
P	1, 3, 4, 9, 10	Photometrie, Vanadatomolybdatophosphat
	5, 6, 8, 11, 15, 16	Photometrie, Molybdänblau
	7	Alkalimetrie, Molybdatophosphat
S	1, 15	Verbrennungsverfahren, Konduktometrie
	2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 13, 16	Verbrennungsverfahren, Alkalimetrie
	3, 14	Verbrennungsverfahren, Coulometrie
	8, 12	Verbrennungsverfahren, Jodometrie
	11	Destillationsverfahren, Photometrie
Al	1, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15	Photometrie, Eriochromcyanin
	13	Photometrie, Chromazurol S
	16	Atomabsorption

ELEMENT ELEMENT	LABORATORIUM LABORATOIRE	VERFAHREN METHODE
Cu	1	Photometrie, Zinkbenzyldithiocarbamat
	2	Photometrie, Na-Dithiocarbamat
	3	Photometrie, Bleicarbamat
	4, 15	Photometrie, Biscyclohexanonoxalyldihydrazon
	5	Photometrie, Hexacyanoferrat
	6	Photometrie, Dithiooxamid
	7, 8, 9	Photometrie, Oxalyldihydrazid
	11, 12, 13, 14	Photometrie, Cuproin
	16	Atomabsorption
N	1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 15	Wasserdampfdestillation, Acidimetrie
	4	Wasserdampfdestillation, Photometrie (Nessler)
	11	Schmelzextraktion, Thermische Leitfähigkeit
	16	Photometrie - Indophenolblau