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 179-1/. . .

Analysenattest

Mittelwerte der Laboratorien (5 Einzelwerte)

Lfd.Nr.	% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Cr	% Cu	% Mo	% Ni	% N	% V	% W
1	0,815	0,514	0,544	0,0133	0,0140	1,095	0,094	0,029	0,085	0,0159	0,325	1,846
2	0,802	0,522	– – –	– – –	0,0155	1,115	0,098	0,035	0,086	– – –	– – –	1,874
3	0,810	0,504	0,542	0,0114	0,0132	1,125	0,092	0,029	0,081	0,0173	0,328	1,898
4	0,808	0,497	0,540	0,0118	0,0155	1,099	0,094	0,034	0,081	0,0185	0,320	1,865
5	0,802	0,525	0,552	0,0138	0,0140	1,108	0,100	0,028	0,083	0,0173	0,320	1,875
6	0,820	0,505	0,545	0,0145	0,0133	1,115	0,101	0,030	0,086	0,0158	0,332	1,870
7	0,820	0,530	0,539	0,0120	0,0136	1,118	0,093	0,026	0,084	0,0159	0,308	1,860
8	0,822	0,518	0,534	0,0119	0,0147	1,122	0,106	0,031	0,091	0,0154	0,325	1,86
9	0,804	0,494	0,529	0,0155	0,0141	1,092	– – –	– – –	0,086	0,0175	0,342	1,842
10	0,810	0,534	0,531	0,0121	0,0145	– – –	0,091	0,038	0,087	0,0162	0,330	– – –
11	0,810	0,500	0,541	0,0102	0,0143	1,120	0,099	0,030	0,084	0,0170	0,321	1,858
12	0,814	0,522	0,552	0,0097	0,0147	1,120	0,098	0,028	0,085	0,0158	0,320	1,902
13	0,823	0,503	0,560	– – –	0,0147	1,108	0,086	0,027	0,086	0,0174	0,323	1,910
14	0,812	0,520	0,538	0,0128	0,0136	1,099	0,090	0,031	0,089	0,0156	0,318	1,922
15	0,810	0,506	0,539	– – –	0,0136	1,095	0,092	0,028	0,083	0,0177	0,312	– – –
M_M	0,812	0,513	0,542	0,0124	0,0142	1,109	0,095	0,030	0,085	0,0167	0,325	1,877
s_M	0,007	0,012	0,009	0,0017	0,0007	0,011	0,005	0,003	0,003	0,0010	0,009	0,024

Attestierte Werte

	% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Cr	% Cu	% Mo	% Ni	% N	% V	% W
M_M	0,812	0,513	0,542	0,0124	0,0142	1,109	0,095	0,030	0,085	0,0167	0,325	1,877
s_M	0,007	0,012	0,009	0,0017	0,0007	0,011	0,005	0,003	0,003	0,0010	0,009	0,024

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 3121

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 Staatliches Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, Dortmund-Aplerbeck
5 Röchling'sche Eisen- und Stahlwerke GmbH, Völklingen-Saar
6 Stahlwerke Südwestfalen AG, Hüttental-Geisweid
7 Aubert et Duval (Anciens Etablissements), 63 Les Ancizes (France)
8 Aciéries de Champagnole, 39 Champagnole (France)
9 Société des Forges et Ateliers du Creusot, 71 Le Creusot (France)
10 Société Ugine Kuhlmann, 73 Ugine (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, 3, 4, 10, 12	Verbrennungsverfahren, Konduktometrie
	2	Verbrennungsverfahren, Gasvolumetrie
	5, 6, 7, 9, 13	Verbrennungsverfahren, Coulometrie
	8	Verbrennungsverfahren, Gravimetrie
	11	Verbrennungsverfahren, Thermische Leitfähigkeit
	14, 15	Verbrennungsverfahren, Titrimetrie (Pyridin)
Si	8, 11, 12, 14, 15	Photometrie, Molybdänblau
	1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 13	Gravimetrie, Perchlorsäure
	4	Gravimetrie, Salzsäure
Mn	1	Titrimetrie, Persulfat-Arsenit
	3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15	Photometrie, Perjodat
	13	Titrimetrie-Amperometrie, Diphosphat-Verfahren
	7	Photometrische Titration, Perjodat-Oxydation
P	1, 3, 4, 6, 13	Photometrie, Vanadatomolybdatophosphat
	5, 8, 9, 10, 11, 12, 14	Photometrie, Molybdänblau
	7	Alkalimetrie, Molybdatophosphat
S	1, 4, 14	Verbrennungsverfahren, Konduktometrie
	2, 3, 5, 6, 9, 12, 15	Verbrennungsverfahren, Alkalimetrie
	13	Verbrennungsverfahren, Coulometrie
	7, 8, 10	Verbrennungsverfahren, Jodometrie
	11	Destillationsverfahren, Photometrie

1-C.VW

ELEMENT ELEMENT	LABORATORIUM LABORATOIRE	VERFAHREN METHODE
Cr	1, 3, 4, 5, 6, 13, 14, 15	Titrimetrie-Elektrometrie
	2, 8	Photometrie, Diphenylcarbazid
	7, 9, 10, 11, 12	Titrimetrie, Visuell
Cu	1	Photometrie, Zinkbenzyldithiocarbamat
	2, 4, 5, 8, 9	Photometrie, Na-Diaethyldithiocarbamat
	3	Photometrie, Bleicarbamat
	14	Photometrie, Biscyclohexanonoxalyldihydrazon
	6	Photometrie, Dithiooxamid
	10, 11, 12, 13	Photometrie, Cuproin
	15	Atomabsorption
	7	Photometrische Titration (Dithiocarbamat)
Mo	1, 3, 5, 7, 10, 11, 12, 15	Photometrie, Thiocyanat-Reduktion-Extraktion
	2, 4, 6, 8, 9, 13, 14	Photometrie, Thiocyanat-Reduktion - ohne Extraktion
Ni	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	Gravimetrie, Diacetyldioxim
	4, 12, 13, 14	Photometrie, Diacetyldioxim
	15	Atomabsorption
N	1, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 13, 14	Wasserdampfdestillation, Acidimetrie
		Wasserdampfdestillation, Photometrie (Nessler)
	11	Schmelzextraktion, Thermische Leitfähigkeit
	8, 9, 15	Photometrie, Indophenolblau
V	1, 3, 4, 5, 6, 14, 15	Elektrometrische Titration, Persulfat-Oxydation
	7	Redox-Titration, Extraktion des Fe, Abtrennung des V mit Cup
	8	Photometrie, Wasserstoffperoxid
	9, 10, 12	Photometrie, Dimethylnaphthidin
	11	Titration mit Dichromat
	13	Photometrie, Wolframat
W	1	Gravimetrie, Eindampfen mit HNO_3
	2	Gravimetrie,
	4, 5, 9, 12	Gravimetrie, Eindampfen mit HCl
	6, 13, 14	Photometrie, Thiocyanat - $SnCl_2$ ($TiCl_3$)
	7	Gravimetrie, Eindampfen mit $HClO_4$
	8	Photometrie,