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 477-1/...

Analysenattest

Mittelwerte der Laboratorien (5 Einzelwerte)

Lfd.Nr.	% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Cu
1	3,742	0,532	1,275	1,745	0,0328	0,058
2	3,733	0,548	1,246	1,798	0,033	0,053
3	3,74	0,526	1,26	1,95	0,031	0,051
4	3,757	0,553	1,26	1,827	0,0312	0,064
5(a)	3,740	0,540	1,253	1,924	0,0299	0,057
5(b)	3,73	0,532	1,26	1,916	0,0302	0,056
6	3,760	0,534	1,252	1,800	0,0326	0,054
7	3,727	0,528	1,288	1,795	0,0332	0,053
8	3,688	0,501	1,306	1,825	0,0315	0,060
9	3,700	0,543	1,26	---	0,0306	0,050
10	3,736	0,538	1,26	1,823	0,032	0,060
11	3,686	0,523	1,268	1,905	0,0305	---
12	3,743	0,53	1,20	1,98	0,031	0,05
13	3,736	0,53	1,253	1,87	0,0346	0,052
14	3,76	0,50	1,24	1,855	0,031	0,051
15	3,735	0,50	1,25	1,883	0,032	0,064
16	3,60	0,512	1,28	1,903	0,032	0,059
M_M	3,724	0,528	1,259	1,862	0,0317	0,056
s_M	0,039	0,016	0,022	0,064	0,0012	0,005

Attestierte Werte

	% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Cu
M_M	3,724	0,528	1,259	1,862	0,0317	0,056
s_M	0,039	0,016	0,022	0,064	0,0012	0,005

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 4166

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 August Thyssen-Hütte AG, Duisburg-Hamborn
7 Mannesmann AG Hüttenwerke, Duisburg-Huckingen
8 Daimler-Benz AG, Stuttgart-Untertürkheim
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 Lorraine-Escaut, Mines et Usines des Aciéries de Longwy, de Senelle-Maubeuge et d'Escaut et Meuse S.A. Thionville(Moselle)
13 FIAT Sezione Ferriere, Turin
14 Instituto di Recerche Breda, Milano
15 Koninklijke Nederlandsche Hoogovens en Staalfabrieken N.V., IJmuiden
16 Centraal Laboratorium T.N.O., Analytisch Centrum, Delft

ANGEWANDTE ANALYSENVERFAHREN - METHODES EMPLOYEES

ELEMENTE ELEMENTS	LABOR.	VERFAHREN - METHODES
C	15	Verbrennungsverfahren - Absorption in Pyridin, Titration mit Na-Methanolat
	2, 5	Verbrennungsverfahren - Konduktometrisch
	3, 4, 5, 6, 10, 13, 14	Verbrennungsverfahren - Gasvolumetrisch
	16	
	1, 7, 12	Verbrennungsverfahren - Coulometrisch
	9, 11	Verbrennungsverfahren - Gravimetrische Bestimmung
Si	1,2, 3, 4, 5a, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14	Gravimetrisch - Perchlorsäure-Verfahren
	5b	Gravimetrisch - Salzsäure-Verfahren
	9, 16	Photometrisch - Molybdänblau-Verfahren
	15	Maßanalytisch - Fällung als Kaliumhexafluorosilikat
Mn	1, 5b	Maßanalytisch-potentiometrisch - Pyrophosphat-Verfahren
	2, 4, 10, 12, 13, 14, 15	Maßanalytisch - Persulfat-Arsenit-Verfahren
	3, 5a, 6, 7, 9, 11, 16	Photometrisch - Perjodat-Verfahren
P	1, 4, 5b, 6, 10, 12, 13, 14	Maßanalytisch - Alkalimetrisch, Ammoniummolybdatophosphat
	7	Photometrisch - Vanadatomolybdatophosphat
	16	Photometrisch - Molybdänblau
	2, 5a	Gravimetrisch - Ammoniummolybdatophosphat
	3	Gravimetrisch - Magnesiumpyrophosphat
S	1	Verbrennungsverfahren - HF-Ofen, Coulometrisch
	2	Verbrennungsverfahren - Konduktometrisch
	3	Verbrennungsverfahren - HF-Ofen, Alkalimetrisch
	4, 5a, 6, 10, 11, 13, 14, 15, 16	Verbrennungsverfahren - Alkalimetrisch
	5b, 7	Verbrennungsverfahren - Coulometrisch
	9, 12	Verbrennungsverfahren - Jodometrisch
Cu	1, 2, 4, 9, 12, 14, 16	Photometrisch - Diaethyldithiocarbamat mit und ohne Eisenabtrennung
	3, 6	Photometrisch - Biscyclohexanonoxalyldihydrazon
	5a	Gravimetrisch - Elektrolyse
	5b	Photometrisch - Bleidiaethyldithiocarbamat
	7	Photometrisch - Dithiooxamid
	10, 15	Photometrisch - Cuproin
	13	Photometrisch - Tetrammin-Komplex