

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).

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