ausverkauft / out of stock

Bundesanstalt für mechanische und chemische Materialprüfung B. A. M.
BERLIN-DAHLEM

Max - Planck - Institut für Eisenforschung
DÜSSELDORF

Staatl. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
DORTMUND

in Verbindung mit dem

Chemikerausschuß des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute

ANALYSEN-KONTROLLPROBE 628-1

In der beiliegenden Erzprobe 628-1 wurde auf Grund nachstehender Prüfungsergebnisse ein Gehalt von

58,87% ± 0,20% Eisen
7,14% ± 0,15% Siliziumdioxyd
0,95% ± 0,03% Phosphor

festgestellt.

B. A. M.
Berlin-Dahlem
v. Vogel

M. P. I. Eisenforschung
Düsseldorf

Staatl. M. P. A.
Dortmund

Chemikerausschuß VDEh.

Untersuchende Stellen	Untersuchungsbefunde		
	% Fe	% SiO_2	% P
B. A. M. Berlin-Dahlem	58,82 58,77	7,12 7,12	0,95 0,95
Staatl. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, Dortmund	59,06 59,05	7,00 7,09	0,93 0,94
MPI für Eisenforschung Düsseldorf	58,85 58,91	7,18 7,24	0,95 0,95
August-Thyssen-Hütte A.G. Duisburg-Hamborn	58,80 58,88	7,10 7,17	0,94 0,94
Hüttenwerke Phoenix A.G. Duisburg-Ruhrort	58,87 58,93	7,10 7,18	0,95 0,95
Ruhrstahl A.G. Henrichshütte Hattingen Ruhr	58,85 58,71	7,11 7,16	0,97 0,98

Untersuchungs-Verfahren:

Eisen: Kaliumpermanganatverfahren, Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium Band 1, Seite 19.

Siliziumdioxyd: Salzsäureverfahren, Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 1, S. 14 (2 g Einwaage).

Phosphor: Gewichtsanalytische Bestimmung nach Finkener, Trocknen bei 105°. Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 1, S. 31.