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 627-1 /

In der beiliegenden Erzprobe 627-1 wurde auf Grund nachstehender Prüfungsergebnisse ein Gehalt von

29,09% ± 0,15 % Eisen
0,60% ± 0,03% Phosphor
20,01 % ± 0,25% Calciumoxyd

festgestellt.

B. A. M. Berlin-Dahlem — v. Vogel

M. P. I. Eisenforschung Düsseldorf

Staatl. M. P. A. Dortmund — Bicker

Chemikerausschuß VDEh.

Untersuchende Stellen	Untersuchungsbefunde		
	% Fe	% P	% CaO
B. A. M. Berlin-Dahlem	29,10 29,21	0,62 0,63	20,10 20,26
Staatl. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, Dortmund	28,94 28,95	0,59 0,59	19,96 19,88
MPI für Eisenforschung Düsseldorf	28,97 28,97	0,58 0,57	20,03 20,20
Dortmund-Hörder Hüttenunion AG., Werk Dortmund, Dortmund	29,11 29,11	0,60 0,60	19,97 19,97
Hüttenwerk Oberhausen AG. Oberhausen (Rhld.)	29,23 29,10	0,57 0,57	19,89 19,84
Phoenix-Rheinrohr AG. Duisburg-Ruhrort	29,20 29,22	0,58 0,59	19,95 20,00

Untersuchungs-Verfahren:

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

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

Calciumoxyd: Maßanalytische Bestimmung mit Kaliumpermanganat nach vorheriger Abtrennung nach dem Acetatverfahren, Handbuch für das Eisenhüttenlaboratorium, Band 1, Seite 50.