

Holemans GmbH
Vor dem Rheintor 17

46459 Rees

Baustoffprüfstelle

Telefon: 02065 / 9945-0
Telefax: 02065 / 9945-10

E-Mail: fehs@fehs.de
Internet: www.fehs.de

10.03.15

IHRE ZEICHEN

IHRE NACHRICHT VOM

UNSERE NACHRICHT VOM

DURCHWAHL
- 43

UNSERE ZEICHEN
JK

Prüfzeugnis PZ2015/216

Untersuchung von Sand auf Eignung als Spielsand
Kieswerk: Hochfeld, Heideweg 68, 47661 Issum

Auftragsnummer: AU2015-0065

Probennummer: P2015-00568

Probeneingang: 12.02.2015

Probenehmer: Herr Seehafer, Holemans GmbH

Probenahme: 11.02.2015

Probenmaterial: Sand

Probenbezeichnung: Natürliche Gesteinskörnung

Auftrag: Prüfung der Sandproben entsprechend dem RdErl. d. Ministeriums für Frauen, Jugend, Familie und Gesundheit III B 4 - 0292.5.31 - v. 16.3.2000 auf die Hauptparameter Arsen (As), Chrom (Cr), Blei (Pb), Cadmium (Cd)

Vorstandsvorsitzender:
Prof. Dr.-Ing. Norbert Bannenber
Geschäftsführung:
Dr.-Ing. Heribert Motz
Amtsgericht Duisburg: VR 3514

Ergebnisse:

Die in Tabelle 1 aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferte Probe.

Tabelle 1: Schwermetallgehalte in Sand, Kieswerk Hochfeld, Heideweg 68, 47661 Issum, gemessen mittels ICP-OES (EN ISO 11885) im Königswasserauszug (DIN EN 13657)

		P2015-00568	Standardwerte *
As	mg/kg	< 5	10
Cr _{ges.}	mg/kg	10,0	15
Pb	mg/kg	< 5	20
Cd	mg/kg	< 0,4	0,4

*Standardwerte des RdErl. d. Ministeriums für Frauen, Jugend, Familie und Gesundheit III B 4 - 0292.5.31 - v. 16.3.2000

Beurteilung:

Zum Vergleich mit den Analysenergebnissen sind in Tabelle 1 die im Runderlass angegebenen Standardwerte mit aufgeführt.

Alle ermittelten Gehalte unterschreiten die zulässigen Werte für Spielsande gemäß den Standardwerten des Erlasses.

FEhS - Institut für Baustoff-Forschung e.V.



Dipl.-Ing. B. Kohlmann
(stellv. Prüfstellenleiter)




Dipl.-Laborchem. A. Jakobs
(stellv. Laborleiterin)