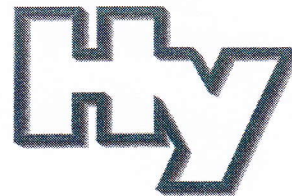


Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

Direktor: Prof. Dr. rer. nat. L. Dunemann

Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V.



HYGIENE-INSTITUT Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

Industrie-Sandwerk Robert Hardt GmbH & Co.KG
Langer Kornweg 28
65451 Kelsterbach

Besucher-/Paketanschrift:
Rotthauer Str. 21
45879 Gelsenkirchen

Zentrale (0209) 9242-0
Durchwahl (0209) 9242-270
Telefax (0209) 9242-212
E-Mail k.stefanski@hyg.de
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: K-238316-14-Sf/1st
Ansprechpartner: Karin Stefanski
Umschreibung: K-236596-13-Sf/1st

Gelsenkirchen, 09.01.2014

PRÜFBERICHT über die Untersuchung des Kaliumpermanganat-Index nach DIN EN 8467

Auftrag vom: 08.08.2013 (Bestell-Nr.: 061/70234348)

Probenbezeichnung: Kelsterbacher Quarzsand (0,1 - 1,40 mm)

Probenmenge: ca. 2 kg

Probeneingang: 22.08.2013

Probenehmer: übersandte Probe

Prüfbeginn: 20.10.2013

Prüfende: 21.10.2013

Der Direktor des Hygiene-Instituts
i.A.


Dr. rer. nat. Andreas Koch
Leiter der Abteilung für wasser-
hygienische Materialprüfungen

Dieser Prüfbericht besteht aus 2 Seiten.

Die Begutachtung erfolgte unter der Voraussetzung, dass die zur Herstellung des Produktes verwendeten Ausgangsstoffe bzw. deren Zusammensetzung lückenlos bekannt gegeben wurden und keine weiteren Stoffe in dem Produkt enthalten sind. Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Veränderungen in der Zusammensetzung des Werkstoffs oder an den Verarbeitungsbedingungen.

Die Ergebnisse unserer Prüfungen und die Bewertungen gelten für die untersuchten Prüfgegenstände und die zum Zeitpunkt der Prüfung geltenden gesetzlichen Regelungen. Dieses Dokument darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nur in vollständiger und unveränderter Form veröffentlicht oder vervielfältigt werden.



Träger: Verein zur Bekämpfung der Volkskrankheiten im Ruhrkohlengebiet e.V., Vereinsregister: VR 519 Amtsgericht Gelsenkirchen, USt-ID: DE125018356
Vorstand: Prof. Dr. Werner Schlake (Vors.), Prof. Dr. Jürgen Kretschmann, Dr. Emanuel Grün, Volker Vohmann, Prof. Dr. Lothar Dunemann (geschäftsf. Vorstand)

Versuchsdurchführung:

Die Probenvorbereitung wurde nach DIN 2614 durchgeführt und die Messungen der Auszüge erfolgten nach DIN EN ISO 8467.

Untersuchungsergebnisse:

		Kaliumpermanganat-Index	
Probenbezeichnung		Kelsterbacher Quarzsand (0,1 - 1,40 mm)	
		Meßwert [g/kg]	Anforderungen gemäß W 347 [g/kg]
Deionat-Auszug	[g/kg]	0,08	0,1
NaOH-Auszug	[g/kg]	0,14	0,3