

Heinrich Feess GmbH & Co. KG

Heinkelstraße 2

73230 Kirchheim/ Teck

Erstprüfung
Chemische Untersuchung
 1. Fremdüberwachungsprüfung 2017

Prüfbericht Nr. : 77936

Textseiten: 3

Datum: 27.03.2017

Prüfzeugnis

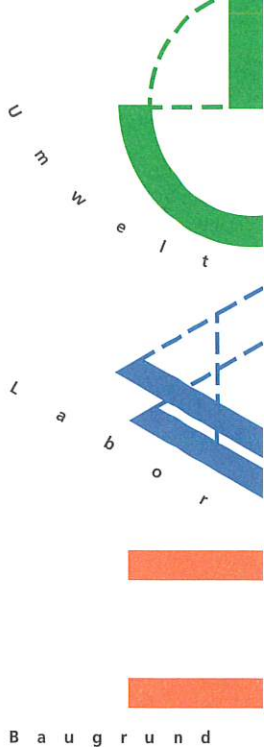
Werk : Recyclingpark Kirchheim/ Teck

Gesteinsart : Baustoffrecycling

Probenahme am 28.02.2017 **durch** Herrn Dipl.-Geol J. Mändle

im Beisein von Herrn Kraft **als Werksvertreter**

Geprüftes Erzeugnis	Entnahmestelle	Verwendungsbereich
Baustoff-RC 0/45 Z1.1	Produktionshalde	Schüttmaterial



U m w e i l t
A l t l a s t e n
H y d r o g e o l o g i e
A b b r u c h k o n z e p t i o n
W o h n g i f t b e r a t u n g
G e o t h e r m i e

L a b o r
B a u s t o f f p r ü f u n g
A s p h a l t
B e t o n
B o d e n m e c h a n i k
P r ü f s t e l l e n a c h R A P S t r a

B a u g r u n d
B a u g r u n d u n t e r s u c h u n g
G r ü n d u n g s b e r a t u n g
G e o t e c h n i k
I n g e n i e u r g e o l o g i s c h e
G u t a c h t e n
S i G e K o

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Die Proben werden ohne besondere Absprache nicht aufbewahrt. Das Prüfzeugnis darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Jede Veröffentlichung bedarf besonderer Zustimmung.



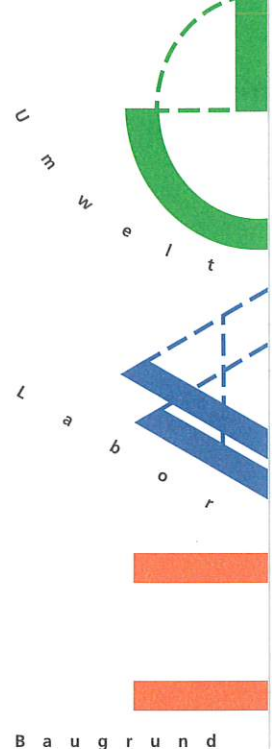
Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17065
und DIN EN ISO/IEC 17025
Die Akkreditierung gilt nur für den in den jeweiligen
Urkundenanlagen aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Internet: www.InstitutDrHaag.de
eMail: info@institutdrhaag.de

USt-IdNr.:
DE 169474970

Amtsgericht Stuttgart
HRB-Nr. 204471

Geschäftsführer
Dr. Heinz Haag
Heidrun Haag



1. Auftrag

Die Firma Heinrich Feess GmbH & Co. KG, Kirchheim/ Teck, beauftragte unser Institut mit der Überwachung ihres im Werk Kirchheim hergestellten Recyclingbaustoffes Baustoff-RC 0/45. Die chemische Untersuchung wurde gemäß Erlass " Vorläufige Hinweise zum Einsatz von Baustoffrecyclingmaterial ", herausgegeben vom Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg (Erlass vom 13.04.2004, Az: 25-8982.31/37), durchgeführt.

2. Prüfungsumfang

- Prüfung auf umweltbelastende Stoffe

3. Ergebnisse

Umweltrelevante Merkmale

Parameter	Dimension	Messwert					Zuordnungswert		
		Fremdüberwachung							
Kohlenwasserstoffe		3/2015	1/2016	2/2016	3/2016	1/2017	Z 1.1	Z 1.2	Z 2
C ₁₀ -C ₂₂	mg/kg	< 50	< 50	< 50	63	< 50	300	300	1000
*)C ₁₀ -C ₄₀	mg/kg	< 50	220	< 50	120	200	600	600	2000
PAK 16	mg/kg	1,9	4,7	0,58	3,9	2,3	10	15	35
EOX	mg/kg	0,6	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,50	3	5	10
PCB ₆	mg/kg	< 0,01	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,15	0,5	1
Arsen	µg/l	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	15	30	60
Blei	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	40	100	200
Cadmium	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2	5	6
Chrom gesamt	µg/l	17	12	12	22	25	30	75	100
Kupfer	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	50	150	200
Nickel	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	50	100	100
Quecksilber	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5	1	2
Zink	µg/l	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	150	300	400
Phenole	µg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	20	50	100
Chlorid	mg/l	16	8,7	6,2	12	6,9	100	200	300
Sulfat	mg/l	240	54	180	200	100	250	400	600
pH-Wert	-	11,3	11,1	11,4	11,4	11,9	6,5 -12,5	6,0 -12,5	5,5 -12,5
elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	1100	1500	1500	1800	1600	2500	3000	5000
Vanadium	µg/l	< 10	18	14	14	12	-	-	-

Anmerkungen:


*) Überschreitungen durch Asphaltanteile stellen kein Ausschlusskriterium dar (s. Vermerk vom 12.10.2004, UVM).

4. Bemerkungen

Besondere gebietsbezogene Einschränkungen (z.B. Wasserschutzgebietsverordnungen) sind zu beachten.

5. Prüfbefund

Die untersuchten Proben des Recyclingbaustoffes Baustoff-RC 0/45 zur Verwendung als Schüttmaterial werden in den Zuordnungswert Z 1.1 der Tabelle 1 des o.a. Erlasses eingestuft. Die Verwertung des Materials kann in der Einbaukonfiguration Z 1.1 erfolgen.



Dipl.-Geol. Heidrun Haag
Prüfstellenleiter

