

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Rödingsmarkt 16 D-20459 Hamburg

Polywert GmbH
Straßberger Str. 5
86399 Bobingen

Prüfbericht 3708405
Auftrags Nr. 4437510
Kunden Nr. 10078387

Dr. Lutz Zabel
Telefon 0049 40 30101-319
Fax 0049 89 12504068319
lutz.zabel@sgs.com

Environment, Health and Safety

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Rödingsmarkt 16
D-20459 Hamburg



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14115-02-00
D-PL-14115-03-00
D-PL-14115-06-00
D-PL-14115-07-00
D-PL-14115-08-00
D-PL-14115-10-00
D-PL-14115-13-00
D-PL-14115-14-00

Hamburg, den 14.02.2018

Ihr Auftrag/Projekt: Untersuchung nach DIN 18035-7
Ihr Bestellzeichen: ohne
Ihr Bestelldatum: 26.01.2018

Prüfzeitraum von 01.02.2018 bis 08.02.2018
erste laufende Probenummer 180091343
Probeneingang am 31.01.2018

SGS INSTITUT FRESENIUS

i.V. Dr. Lutz Zabel
Customer Service

i.V. Dr. Falk Wolf
Customer Service

Untersuchung nach DIN 18035-7
ohne

Prüfbericht Nr. 3708405
Auftrag Nr. 4437510

Seite 2 von 2
14.02.2018

Probe 180091343

SP30WG30PFAS

Eingangsdatum: 31.01.2018 Eingangsart: von Ihnen übersendet
Probenehmer POLYWERT

Probenmatrix Feststoff

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
EOX	mg/kg	< 10	10	DIN 38414-17	HE

Untersuchungsergebnisse :

DOC	mg/l	33	5	DIN EN 1484	B1
Chrom VI	mg/l	< 0,02	0,02	DIN 38405-24 ⁽¹⁾	B1

(1) nicht akkreditiert.

Metalle :

Blei	mg/l	< 0,020	0,020	DIN EN ISO 11885	B1
Cadmium	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885	B1
Chrom	mg/l	< 0,008	0,008	DIN EN ISO 11885	B1
Quecksilber	mg/l	< 0,0010	0,0010	DIN EN 1483	B1
Zink	mg/l	0,44	0,02	DIN EN ISO 11885	B1
Zinn	mg/l	< 0,020	0,02	DIN EN ISO 11885	B1

Die Laborstandorte der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs2.pdf>.

*** Ende des Berichts ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgs-group.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.

Umweltanforderungen in Anlehnung an Umweltverträglichkeitsprüfungen von Sportplätzen

Auftraggeber Polywert
 Produkt SP30WG30PFAS
 Probenahme erfolgte durch den Auftraggeber
 Analysenumfang RAL-GZ 944; Anhang D
 Prüflabor SGS Institut Fresenius GmbH, Goerzalle 305a, 14167 Berlin
 DAkkS D-PL-14115-14-00

Prüfergebnisse

Ergebnisse	Einheit	Resultat	Umweltempfehlung nach RAL GZ 944
EOX	mg/kg	< 10	< 100
24 h Eluat (Pkt. 7.8.2 DIN 18035-7)			
Blei	mg/l	< 0,02	< 0,025
Cadmium	mg/l	< 0,001	< 0,005
Chrom gesamt	mg/l	< 0,008	< 0,05
Chrom-VI	mg/l	< 0,008 ⁽²⁾	< 0,008
Quecksilber	mg/l	< 0,001	< 0,001
Zink (Mittelwert 2 Messungen)	mg/l	0.44	< 0,5/1 ⁽¹⁾
Zinn	mg/l	< 0,02	< 0,04
Geruch		ohne	ist zu beschreiben
äußere Beschaffenheit		Feststoff ("Tretschicht")	ist zu beschreiben
Chlorparaffine (SCCP/MCCP)	mg/kg	n.b.	sind zu bestimmen
Phthalate	mg/kg	n.b.	sind zu bestimmen

(1) Werte im Bereich 0,5 - 1 mg/l müssen im 48 h Eluat überprüft werden

(2) Daten aus Cr-ges. Analyse

n.b. nicht bestimmt

Beurteilung:

Die ökologischen Anforderungen gemäß Empfehlungen Anhang D RAL GZ 944

werden für die Probe SP30WG30PFAS erfüllt

Hamburg, 14.02.2018

Dr. Lutz Zabel