

Weitere Zulassungen und Notifizierungen unter: www.huk-umweltlabor.de

Umweltlabor GmbH

Auftraggeber 23222
AMC Germany GmbH
Warehouse Ganderkesee
Industriepark 7
D-27777 Ganderkesee

Eingangsdatum 29.01.2013
Auftrag-Nr. A130011
Probe-Nr. P201301214
Probenehmer / -eingang Auftraggeber / per Post
Prüfort HuK Umweltlabor GmbH
Untersuchungsdatum 29.01.2013 - 07.02.2013

Ansprechpartner	FAX	Telefon
Herr Kuhr	04222 / 8058071	04222 / 8058070

Probenbezeichnung EURO-GEL Xtra**Herkunftsort** Auftraggeber**Entnahmeort** Auftraggeber**Bemerkung****Untersuchungsergebnisse**

Parameter	Meßwert	Einheit	Norm		Ort	2. Norm
Aussehen	fein			4*	Wen	
Farbe, visuell	beige		DIN EN ISO 7887	1*	Wen	
Geruch	ohne		DEV B 1/2	1*	Wen	
Konsistenz	Pulver				Wen	
Feuchte (105°C)	13,0	%	DIN EN 12880	1*	Wen	
Trockenrückstand (105°C)	87,0	%	DIN EN 12880	1*	Wen	
Wasserlöslicher Anteil	0,21	%	DIN 38409-1	1*	Wen	
Kohlenwasserstoff-Index C10 - 20 (TS)	<25	mg/kg	DIN ISO 16703	1*	Wen	
Kohlenwasserstoff-Index C20 - 40 (TS)	<25	mg/kg	DIN ISO 16703	1*	Wen	
Kohlenwasserstoff-Index (TS)	<50	mg/kg	DIN ISO 16703	1*	Wen	
Extrahierbare lipophile Stoffe (Orig)	<0,01	%	DIN 38409-56	1*	Wen	LAGA KW/04
Summe BTEX (TS)	<1	mg/kg	DIN 38407-9	2*	Wen	
Summe LHKW (TS)	<1	mg/kg	DIN EN ISO 10301	2*	Wen	
Summe PAK n. EPA (TS)	<1	mg/kg	DIN ISO 18287	1*	Wen	
Summe PCB nach DIN (TS)	<0,01	mg/kg	DIN 38414-20	1*	Wen	
EOX (TS)	<1	mg/kg	DIN 38414-17	1*	Wen	
Cyanid, gesamt (TS)	<1	mg/kg	DIN ISO 17380	1*	Wen	
Kohlenstoff, gesamt (TS)	0,87	%	ISO 15350	2*	Wen	
Schwefel, gesamt (TS)	0,10	%	ISO 15350	2*	Wen	
TOC (TS)	0,50	%	DIN ISO 10694	1*	Wen	
Glühverlust (900°C)	6,49	%	DIN EN ISO 21068-2	1*	Wen	
Glührückstand (900°C)	93,5	%	DIN EN ISO 21068-2	1*	Wen	
Königswasseraufschluss (TS)	Ja		DIN EN 13346	1*	Wen	
ICP-OES-Screening (TS)	Ja		i.A. AA-HuK-012		Wen	
Aluminium (TS)	6140	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Antimon (TS)	<10	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Arsen (TS)	<1	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Barium (TS)	210	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Beryllium (TS)	<0,5	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Blei (TS)	22,2	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Bor (TS)	<10	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	

Weitere Zulassungen und Notifizierungen unter: www.huk-umweltlabor.de

Umweltlabor GmbH

Auftraggeber 23222
AMC Germany GmbH
Warehouse Ganderkesee
Industriepark 7
D-27777 Ganderkesee

Eingangsdatum 29.01.2013
Auftrag-Nr. A130011
Probe-Nr. P201301214
Probenehmer / -eingang Auftraggeber / per Post
Prüfort HuK Umweltlabor GmbH
Untersuchungsdatum 29.01.2013 - 07.02.2013

Ansprechpartner	FAX	Telefon
Herr Kuhr	04222 / 8058071	04222 / 8058070

Probenbezeichnung EURO-GEL Xtra**Herkunftsort** Auftraggeber**Entnahmeort** Auftraggeber

Parameter	Meßwert	Einheit	Norm		Ort	2. Norm
Cadmium (TS)	<0,1	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Chrom (TS)	<10	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Eisen (TS)	5800	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Kobalt (TS)	2,60	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Kupfer (TS)	24,6	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Mangan (TS)	411	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Molybdän (TS)	<1	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Nickel (TS)	<10	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Phosphor (TS)	1000	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Quecksilber (TS) AAS	<0,10	mg/kg	DIN EN 1483	2*	Wen	
Selen (TS)	<1	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Thallium (TS)	<0,1	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Zink (TS)	<10	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Zinn (TS)	<3	mg/kg	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Elution mit dest. Wasser	10 g/L		DIN 38414-4	1*	Wen	DIN EN 12457-4
pH-Wert (Eluat)	9,64		DIN 38404-5	1*	Wen	
Elektrische Leitfähigkeit (25°C) (Eluat)	410	µS/cm	DIN EN 27888	1*	Wen	
Gesamtgehalt gelöst. Feststoffe	205	mg/L	DIN EN 15216	1*	Wen	
IC-Screening (Eluat)	Ja		i.A. AA-HuK-014		Wen	
Bromid-IC (Eluat)	<0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1	1*	Wen	
Chlorid-IC (Eluat)	11,4	mg/L	DIN EN ISO 10304-1	1*	Wen	
Fluorid-IC (Eluat)	<0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1	1*	Wen	
Nitrat-IC (Eluat)	0,24	mg/L	DIN EN ISO 10304-1	1*	Wen	
Nitrit-IC (Eluat)	<0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1	1*	Wen	
Phosphat-IC (Eluat)	<0,10	mg/L	DIN EN ISO 10304-1	1*	Wen	
Sulfat-IC (Eluat)	35,5	mg/L	DIN EN ISO 10304-1	1*	Wen	
Cyanid, i. freisetzbar (Eluat)	<0,005	mg/L	DIN EN ISO 14403	1*	Wen	
AOX (Eluat)	<0,030	mg/L	DIN EN ISO 9562	1*	Wen	
Phenolindex (Eluat)	<0,01	mg/L	DIN EN ISO 14402	1*	Wen	
TOC (Eluat)	4,97	mg/L	DIN EN 1484	1*	Wen	
Ammonium (Eluat)	<0,05	mg/L	DIN EN ISO 11732	1*	Wen	
Aluminium (Eluat)	0,18	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Antimon (Eluat)	<0,005	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	

Weitere Zulassungen und Notifizierungen unter: www.huk-umweltlabor.de

Umweltlabor GmbH

Auftraggeber 23222
AMC Germany GmbH
Warehouse Ganderkesee
Industriepark 7
D-27777 Ganderkesee

Eingangsdatum 29.01.2013
Auftrag-Nr. A130011
Probe-Nr. P201301214
Probenehmer / -eingang Auftraggeber / per Post
Prüfort HuK Umweltlabor GmbH
Untersuchungsdatum 29.01.2013 - 07.02.2013

Ansprechpartner	FAX	Telefon
Herr Kuhr	04222 / 8058071	04222 / 8058070

Probenbezeichnung EURO-GEL Xtra**Herkunftsort** Auftraggeber**Entnahmeort** Auftraggeber

Parameter	Meßwert	Einheit	Norm		Ort	2. Norm
Arsen (Eluat)	<0,01	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Barium (Eluat)	<0,01	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Blei (Eluat)	<0,005	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Bor (Eluat)	<0,01	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Cadmium (Eluat)	<0,0001	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Calcium (Eluat)	1,23	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Chrom, gesamt (Eluat)	<0,005	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Chrom(VI) (Eluat)	<0,005	mg/L	DIN 38405-24	1*	Wen	
Kobalt (Eluat)	<0,005	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Eisen (Eluat)	0,056	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Kalium (Eluat)	1,49	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Kupfer (Eluat)	<0,01	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Magnesium (Eluat)	0,19	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Mangan (Eluat)	<0,01	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Molybdän (Eluat)	<0,01	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Natrium (Eluat)	69,9	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Nickel (Eluat)	<0,01	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Phosphor, gesamt (Eluat)	<0,01	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Quecksilber (Eluat) AAS	<0,0001	mg/L	DIN EN 1483	1*	Wen	
Selen (Eluat)	<0,001	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Thallium (Eluat)	<0,0005	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Zink (Eluat)	<0,01	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
Zinn (Eluat)	<0,01	mg/L	DIN EN ISO 11885	1*	Wen	
RFA-Screening (GR)	Ja		DIN 51001	1*	Wen	
Aluminiumoxid (GR)	19,2	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Bariumoxid (GR)	0,061	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Blei(II)-oxid (GR)	0,025	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Calciumoxid (GR)	3,19	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Chrom(III)-oxid (GR)	<0,010	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Eisen(III)-oxid (GR)	5,15	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Kaliumoxid (GR)	1,34	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Kupferoxid (GR)	0,010	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Magnesiumoxid (GR)	2,04	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	

Weitere Zulassungen und Notifizierungen unter: www.huk-umweltlabor.de

Umweltlabor GmbH

Auftraggeber 23222
AMC Germany GmbH
Warehouse Ganderkesee
Industriepark 7
D-27777 Ganderkesee

Eingangsdatum 29.01.2013
Auftrag-Nr. A130011
Probe-Nr. P201301214
Probenehmer / -eingang Auftraggeber / per Post
Prüfort HuK Umweltlabor GmbH
Untersuchungsdatum 29.01.2013 - 07.02.2013

Ansprechpartner	FAX	Telefon
Herr Kuhr	04222 / 8058071	04222 / 8058070

Probenbezeichnung EURO-GEL Xtra**Herkunftsort** Auftraggeber**Entnahmeort** Auftraggeber

Parameter	Meßwert	Einheit	Norm		Ort	2. Norm
Mangan(II)-oxid (GR)	0,077	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Natriumoxid (GR)	3,04	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Nickeloxid (GR)	<0,010	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Phosphor(V)-oxid (GR)	0,33	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Schwefel(VI)-oxid (GR)	0,29	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Silicium(IV)-oxid (GR)	64,4	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Strontiumoxid (GR)	0,088	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Titan(IV)-oxid (GR)	0,73	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Vanadium(V)-oxid (GR)	0,019	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Zinkoxid (GR)	0,018	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Zirkonium(IV)-oxid (GR)	0,040	%	DIN EN ISO 12677	1*	Wen	
Summe CS1	99,8	%	Berechnung	1*	Wen	
Reindichte	2,66	g/cm ³	DIN 66137-2	1*	Wen	
Wasserstoff	0,66	%	Hdb. f. Eisenhütt.lab. Bd2,TI2	1*	Wen	
Stickstoff	0,046	%	ISO 15351	1*	Wen	
Sauerstoff	42,0	%	DIN EN 10276-2	1*	Wen	DIN EN 10276-1
Sinterbeginn	1052	°C	DIN 51730	1*	Wen	
Erweichungstemperatur	1090	°C	DIN 51730	1*	Wen	
Sphärischtemperatur	1259	°C	DIN 51730	1*	Wen	
Halbkugeltemperatur	1366	°C	DIN 51730	1*	Wen	
Fließtemperatur	1475	°C	DIN 51730	1*	Wen	
GC-MS-Screening (Hexan)	s. Anlage		i.A. AA-HuK-009		Wen	
GC-MS-Screening (Methanol)	ohne Befund		i.A. AA-HuK-009		Wen	
HS-GC-MS/FID-Screening 80 °C	s. Anlage		DIN EN ISO 10301	2*	Wen	

Akkreditierte Prüfmethode: 1* = Ja; 2*=Ja, mit Modifikationen; 3* Ja, im Unterauftrag // 4*: Nein; 5*: Fremdvergabe an ein akkreditiertes Labor
Ort der Messung: Wen = Wenden, Wtz = Wetzlar

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchten Proben. Fehlerhaft zur Verfügung gestellte Proben können die Prüfergebnisse beeinträchtigen. Die angegebenen Ergebnisse beinhalten Messunsicherheiten, die bei Bedarf angefordert werden können. Der Prüfbericht darf nur mit Zustimmung der HuK Umweltlabor GmbH auszugsweise vervielfältigt werden.

HuK Umweltlabor GmbH, Hünsborn 07.02.2013



Dr. Lars Füchtjohann
Laborleitung