



Prüfbericht - Nr. 23-02537/22210

Auftraggeber : Landwirtschaftliche Lohn GmbH Waterkant
Hundehäger Weg 4
18236 Kröpelin

Analysenauftrag : Untersuchung einer Bodenprobe auf die Parameter MKW, BTEX und
PCB entsprechend Angebot-Nr. 1/034/Le/0123 vom 26.02.2023 und
Auftrag vom 30.01.2023

Probenbezeichnung : Mischprobe 19
ALVF neue Tankstelle, Bereich Öllager
BS 33/1, BS 34/1
Tiefe 0,04 - 1,40 m u. GOK

Probenherkunft : BV B-Plangebiet "Wohnquartier Waterkant" in Kühlungsborn,
ALVF neue Tankstelle, Bereich Öllager

Labor-Nr. : 23-02537

Probenahme : Frau Lehnung, IUQ Dr. Kregel GmbH

Probenahmedatum : 06.04.2023

Probeneingang : 06.04.2023

Bearbeitungszeitraum : 06.04.2023 - 17.04.2023

Analysenmethoden : siehe folgende Seite(n)

Grevesmühlen, den 19.04.2023



M. Kregel

Seite 1 von 2

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch Mitarbeiter der Firma IUQ durchgeführt wird, übernehmen wir keine Verantwortung für deren Richtigkeit. Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten der genormten Verfahren werden, wenn nicht anders angegeben, eingehalten und sind auf Anfrage verfügbar. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission. Fremdvergaben in akkreditierten Laboratorien sind mit F gekennzeichnet. Nicht akkreditierte Prüfverfahren sind mit NA gekennzeichnet.

Probenbezeichnung	Mischprobe 19		
Probenherkunft	ALVF neue Tankstelle, Bereich Öllager BS 33/1, BS 34/1 Tiefe 0,04 - 1,40 m u. GOK BV B-Plangebiet "Wohnquartier Waterkant" in Kühlungsborn, ALVF neue Tankstelle, Bereich Öllager		
Labor-Nummer	23-02537		
Parameter	Verfahren	Einheit	Messergebnis
Trockenmasse	DIN EN 14346: 2007-03	Ma-%	93,7
Kohlenwasserstoffe C ₁₀ - C ₂₂	DIN EN 14039: 2005-01	mg/kg TM	< 100
Kohlenwasserstoffe C ₁₀ - C ₄₀	DIN EN 14039: 2005-01	mg/kg TM	440
Lösungsmittel, halogenfrei			
Benzen	Handbuch Altlasten HLUG, Bd.7, Teil 4: 2000-08	mg/kg TM	< 0,10
Toluol	Handbuch Altlasten HLUG, Bd.7, Teil 4: 2000-08	mg/kg TM	< 0,10
Ethylbenzen	Handbuch Altlasten HLUG, Bd.7, Teil 4: 2000-08	mg/kg TM	< 0,10
o-, m-, p-Xylen	Handbuch Altlasten HLUG, Bd.7, Teil 4: 2000-08	mg/kg TM	< 0,30
Summe BTEX (exkl. BG)	Handbuch Altlasten HLUG, Bd.7, Teil 4: 2000-08	mg/kg TM	n.n.
Polychlorierte Biphenyle			
PCB 28	DIN ISO 10382: 2003-05	mg/kg TM	< 0,003
PCB 52	DIN ISO 10382: 2003-05	mg/kg TM	< 0,003
PCB 101	DIN ISO 10382: 2003-05	mg/kg TM	< 0,003
PCB 118	DIN ISO 10382: 2003-05	mg/kg TM	< 0,003
PCB 153	DIN ISO 10382: 2003-05	mg/kg TM	< 0,003
PCB 138	DIN ISO 10382: 2003-05	mg/kg TM	< 0,003
PCB 180	DIN ISO 10382: 2003-05	mg/kg TM	< 0,003
Summe PCB ₇ (exkl. BG)		mg/kg TM	n.n.

Legende: TM, TS, wf = Trockenmasse / OS, FM = Originalsubstanz / ar = im Lieferungszustand / MPN = most propable number / n.n. = nicht nachweisbar / BG = Bestimmungsgrenze



Prüfbericht - Nr. 23-02543/22215

Auftraggeber : Landwirtschaftliche Lohn GmbH Waterkant
Hundehäger Weg 4
18236 Kröpelin

Analysenauftrag : Untersuchung einer Bodenprobe auf die Parameter MKW, BTEX und
PCB entsprechend Angebot-Nr. 1/034/Le/0123 vom 26.02.2023 und
Auftrag vom 30.01.2023

Probenbezeichnung : Mischprobe 20
ALVF neue Tankstelle, Bereich Öllager
Mischprobe aus BS 33/2 und BS 34/2
Tiefe 1,30 - 2,40 m u. GOK

Probenherkunft : BV B-Plangebiet "Wohnquartier Waterkant" in Kühlungsborn,

Labor-Nr. : 23-02543

Probenahme : Frau Lehnung, IUQ Dr. Krengel GmbH

Probenahmedatum : 06.04.2023

Probeneingang : 06.04.2023

Bearbeitungszeitraum : 06.04.2023 - 17.04.2023

Analysenmethoden : siehe folgende Seite(n)

Grevesmühlen, den 19.04.2023


M. Krengel

Seite 1 von 2

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch Mitarbeiter der Firma IUQ durchgeführt wird, übernehmen wir keine Verantwortung für deren Richtigkeit. Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten der genormten Verfahren werden, wenn nicht anders angegeben, eingehalten und sind auf Anfrage verfügbar. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission. Fremdvergaben in akkreditierten Laboratorien sind mit F gekennzeichnet. Nicht akkreditierte Prüfverfahren sind mit NA gekennzeichnet.

23936 Grevesmühlen
Grüner Weg 16 a
Tel. (03881) 78 39-0
Fax (03881) 78 39 41
E-Mail: info@iuq.de

Sitz der Gesellschaft :
Amtsgericht Schwerin :
Geschäftsführer :
Ust. IdNr. :
Internet :

Grevesmühlen
HRB 2255
Markus Krengel
DE 137438345
<https://www.iuq.de>



Durch die DAKKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
Akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt
für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Probenbezeichnung	Mischprobe 20 ALVF neue Tankstelle, Bereich Öllager Mischprobe aus BS 33/2 und BS 34/2 Tiefe 1,30 - 2,40 m u. GOK		
Probenherkunft	BV B-Plangebiet "Wohnquartier Waterkant" in Kühlungsborn,		
Labor-Nummer	23-02543		
Parameter	Verfahren	Einheit	Messergebnis
Trockenmasse	DIN EN 14346: 2007-03	Ma-%	88,3
Kohlenwasserstoffe C ₁₀ - C ₂₂	DIN EN 14039: 2005-01	mg/kg TM	< 100
Kohlenwasserstoffe C ₁₀ - C ₄₀	DIN EN 14039: 2005-01	mg/kg TM	< 100
Lösungsmittel, halogenfrei			
Benzen	Handbuch Altlasten HLUG, Bd.7, Teil 4: 2000-08	mg/kg TM	< 0,10
Toluen	Handbuch Altlasten HLUG, Bd.7, Teil 4: 2000-08	mg/kg TM	< 0,10
Ethylbenzen	Handbuch Altlasten HLUG, Bd.7, Teil 4: 2000-08	mg/kg TM	< 0,10
o-, m-, p-Xylen	Handbuch Altlasten HLUG, Bd.7, Teil 4: 2000-08	mg/kg TM	< 0,30
Summe BTEX (exkl. BG)	Handbuch Altlasten HLUG, Bd.7, Teil 4: 2000-08	mg/kg TM	n.n.
Polychlorierte Biphenyle			
PCB 28	DIN ISO 10382: 2003-05	mg/kg TM	< 0,003
PCB 52	DIN ISO 10382: 2003-05	mg/kg TM	< 0,003
PCB 101	DIN ISO 10382: 2003-05	mg/kg TM	< 0,003
PCB 118	DIN ISO 10382: 2003-05	mg/kg TM	< 0,003
PCB 153	DIN ISO 10382: 2003-05	mg/kg TM	< 0,003
PCB 138	DIN ISO 10382: 2003-05	mg/kg TM	< 0,003
PCB 180	DIN ISO 10382: 2003-05	mg/kg TM	< 0,003
Summe PCB ₇ (exkl. BG)		mg/kg TM	n.n.

Legende: TM, TS, wf = Trockenmasse / OS, FM = Originalsubstanz / ar = im Lieferungszustand / MPN = most propable number / n.n. = nicht nachweisbar / BG = Bestimmungsgrenze