

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Schlieren, 13. Mai 2013
CL

Verein Pro Töss-Auen
Oberdorf 7
8421 Dättlikon

Untersuchungsbericht

Objekt: Drei Rollhasen, Jagdschiessanlage Embrach

Bachems AG
Rütistrasse 22
Postfach
CH-8952 Schlieren

Telefon
+41 44 738 39 00
Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.ch

Chemisches und
mikrobiologisches
Labor für
die Prüfung von
Umweltproben
(Wasser,
Boden, Abfall)
Akkreditiert nach
ISO 17025/STS
Nr.064

Auftrags-Nr. Bachema	20132912
Proben-Nr. Bachema	13280
Tag der Probenahme	05. Mai 2013
Eingang Bachema	08. Mai 2013
Probenahmeort	Feuchtgebiet, Naturschutzzone, Embrach
Entnommen durch	Verein Pro Töss-Auen

Auftraggeber	Verein Pro Töss-Auen, Oberdorf 7, 8421 Dättlikon
Rechnungsadresse	Verein Pro Töss-Auen, Oberdorf 7, 8421 Dättlikon
Bericht an	Verein Pro Töss-Auen, Oberdorf 7, 8421 Dättlikon

Freundliche Grüsse
BACHEMAAG



Olaf Haag
Dipl. Natw. ETH

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Objekt: **Drei Rollhasen, Jagdschiessanlage Embrach**
Auftraggeber: Verein Pro Töss-Auen
Auftrags-Nr. Bachema: 20132912

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
13280 F	Rollhasen	05.05.13 / 08.05.13

Legende zu den Referenzwerten

TVA Inert.	Inertstoff-Grenzwerte nach der technischen Verordnung über Abfälle (TVA).
TVA Reakt.	Reaktordeponie-Grenzwerte nach der technischen Verordnung über Abfälle (TVA).

Abkürzungen

W	Wasserprobe
F	Feststoffprobe
TS	Trockensubstanz
<	Bei den Messresultaten ist der Wert nach dem Zeichen < (kleiner als) die Bestimmungsgrenze der entsprechenden Methode.
.	Die mit * bezeichneten Analysen fallen nicht in den akkreditierten Bereich der Bachema AG oder sind Fremdmessungen.

Bachema AG
Rütistrasse 22
Postfach
CH-8952 Schlieren

Telefon
+41 44 738 39 00
Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.ch

Chemisches und
mikrobiologisches
Labor für
die Prüfung von
Umweltproben
(Wasser,
Boden, Abfall)
Akkreditiert nach
ISO 17025/STS
Nr.064

Akkreditierung

	<p>Auszugsweise Vervielfältigung der Analysenresultate sind nur mit Genehmigung der Bachema AG gestattet. Detailinformationen zu Messmethode, Messunsicherheiten und Prüfdaten sind auf Anfrage erhältlich (s. auch Dienstleistungsverzeichnis oder www.bachema.ch).</p>
--	---

Bachems AG
Analytische Laboratorien

Objekt: **Drei Rollhasen, Jagdschiessanlage Embrach**
Auftraggeber: Verein Pro Töss-Auen
Auftrags-Nr. Bachema: 20132912

Probenbezeichnung	Rollhasen				TVA Inert.	TVA Reakt.
Proben-Nr. Bachema	13280					
Tag der Probenahme	05.05.13					

Probenparameter

Angelieferte Probemenge	kg	<1.5				
Trockensubstanz (105°C)	%	99.8				

Organische Parameter

Benzol (TS)	µg/kg TS	22				1000	1000
Toluol (TS)	µg/kg TS	401					
Ethylbenzol (TS)	µg/kg TS	526					
m-Xylol/ p-Xylol (TS)	µg/kg TS	327					
o-Xylol (TS)	µg/kg TS	200					
Summe BTEX (TS)	µg/kg TS	1480				10000	100000

PAK

Naphthalin (TS)	mg/kg TS	28					
Acenaphthylen (TS)	mg/kg TS	<25					
Acenaphthen (TS)	mg/kg TS	485					
Fluoren (TS)	mg/kg TS	102					
Phenanthren (TS)	mg/kg TS	997					
Anthracen (TS)	mg/kg TS	303					
Fluoranthren (TS)	mg/kg TS	2920					
Pyren (TS)	mg/kg TS	2610					
Chrysen (TS)	mg/kg TS	2480					
Benzo(a)anthracen (TS)	mg/kg TS	3260					
Benzo(b)fluoranthren (TS)	mg/kg TS	3650					
Benzo(k)fluoranthren (TS)	mg/kg TS	1430					
Benzo(a)pyren (TS)	mg/kg TS	3000				3	10
Indeno(1,2,3-c,d)pyren (TS)	mg/kg TS	2270					
Dibenzo(a,h)anthracen (TS)	mg/kg TS	844					
Benzo(g,h,i)perylene (TS)	mg/kg TS	2340					
Summe PAK EPA	mg/kg TS	26700				25	250

Bachema AG
Rütistrasse 22
Postfach
CH-8952 Schlieren

Telefon
+41 44 738 39 00
Telefax
+41 44 738 39 90
info@bachema.ch
www.bachema.ch

Chemisches und
mikrobiologisches
Labor für
die Prüfung von
Umweltproben
(Wasser,
Boden, Abfall)
Akkreditiert nach
ISO 17025/STS
Nr. 064