

Bachema AG  
Analytische Laboratorien

Schlieren, 22. April 2024  
DT

Promotec Service GmbH  
Sonnenweg 14  
4153 Reinach BL

# Untersuchungsbericht

Objekt: Widliacherstrasse 1, Lausen

Bachema AG  
Rütistrasse 22  
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,  
Recyclingmaterial)

Akkreditiert nach  
ISO/IEC 17025  
STS-Nr. 0064

<b>Auftrags-Nr. Bachema</b>	202404763
<b>Proben-Nr. Bachema</b>	19971-19972
<b>Tag der Probenahme</b>	18. April 2024
<b>Eingang Bachema</b>	19. April 2024
<b>Probenahmeort</b>	Lausen
<b>Entnommen durch</b>	Promotec Service GmbH
<b>Auftraggeber</b>	Promotec Service GmbH, Sonnenweg 14, 4153 Reinach BL
<b>Rechnungsadresse</b>	Promotec Service GmbH, Sonnenweg 14, 4153 Reinach BL
<b>Rechnung zur Visierung</b>	Promotec Service GmbH, S. Berchtold, Sonnenweg 14, 4153 Reinach BL
<b>Bericht an</b>	Promotec Service GmbH, S. Berchtold, Sonnenweg 14, 4153 Reinach BL
<b>Bericht per e-mail an</b>	Promotec Service GmbH, S. Berchtold, stefan.berchtold@promotec.ch

Freundliche Grüsse  
BACHEMA AG



Annette Rust  
Dr. sc. nat. / Dipl. Umwelt-Natw. ETH

Bachema AG  
Analytische Laboratorien

**Objekt:** Widliacherstrasse Lausen  
**Auftraggeber:** Promotec Service GmbH  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202404763

**Probenübersicht**

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
19971 W	KW 2. OG	18.04.24 / 19.04.24
19972 W	WW 2.OG	18.04.24 / 19.04.24

**Bedingungen Probenahme**

18. April 2024

Witterung Entnahmetag	regnerisch
Bodenzustand	feucht

**Legende zu den Referenzwerten**

Epoxidharzbeschichtung BLV	Anforderungen an Trinkwasser aus Leitungen, deren Rohre innen mit Epoxidharz saniert worden sind, gemäss BLV-Informationsschreiben 2020/6: Rohrrinnensanierung von Trinkwasserleitungen in Hausinstallationen mittels Epoxidharz-Beschichtung
----------------------------	---

Bachema AG  
Rütistrasse 22  
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, Recyclingmaterial)

Akkreditiert nach ISO/IEC 17025 STS-Nr. 0064

**Abkürzungen**

n.n.	nicht nachweisbar
KBE	Kolonie-bildende Einheiten
W	Wasserprobe
F	Feststoffprobe
TS	Trockensubstanz
<	Bei den Messresultaten ist der Wert nach dem Zeichen < (kleiner als) die Bestimmungsgrenze der entsprechenden Methode.
{1}	Die Analysenmethode liegt zurzeit nicht im akkreditierten Bereich der Bachema AG.
{2}	Externe Analyse von Unterauftragnehmer / Fremdlabor.
{3}	Feldmessung von Kunde erhoben.

**Akkreditierung**

	<p>Die Resultate der Untersuchungen beziehen sich auf die im Prüfbericht aufgeführten Proben und auf den Zustand der Proben bei der Entgegennahme durch die Bachema AG. Der vollständige Prüfbericht steht dem Kunden zur freien Verfügung. Die Verwendung von Auszügen (einzelne Seiten) oder Ausschnitten (Teile einzelner Seiten) des Prüfberichts sowie Hinweise auf den Prüfbericht (z.B. zu Werbezwecken oder bei Präsentationen) 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>
--	--

Bachema AG  
Analytische Laboratorien

**Objekt:** Widliacherstrasse Lausen  
**Auftraggeber:** Promotec Service GmbH  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202404763

Probenbezeichnung	KW 2. OG	WW 2.OG	Referenzwert	
Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme	19971 18.04.24	19972 18.04.24		Epoxid- harzbe- schichtung BLV

**Physikalisch-chemische Parameter**

Aussehen {1}	klar	klar			klar
Farbe {1}	farblos	farblos			farblos
Geruch {1}	geruchlos	geruchlos			geruchlos
Trübung nephelometrisch TE/F	<0.1	<0.1			<1

**Organische Summenparameter**

TOC mg/L C	0.69	0.67			+0.5
------------	------	------	--	--	------

**Industriechemikalien**

BADGE (Bisphenol-A-Diglycidylether) µg/L	<1	<1			s. Summe
BADGE·2H2O (Bisphenol-A-Bis (2,3-Dihydroxypropyl)-Ether) µg/L	<1	<1			s. Summe
BADGE·H2O (Bisphenol-A-(2,3-Dihydroxypropyl)-Glycidylether) µg/L	<1	<1			s. Summe
BADGE + Hydrolyseprodukte (Summe) µg/L	<5	<5			<450
Bisphenol A µg/L	<1	<1			<2.5
Bisphenol F µg/L	<1	<1			

**Organische Non-Target-Analytik**

GC-Fingerprint	s. Anhang	s. Anhang			
----------------	-----------	-----------	--	--	--

**Mikrobiologische Untersuchungsparameter**

Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar) KBE/mL	8	9			
---	---	---	--	--	--

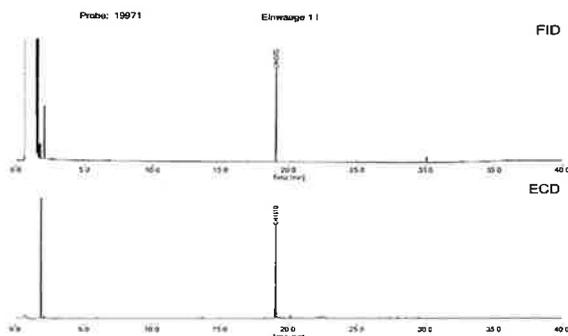
Bachema AG  
Rütistrasse 22  
CH-8952 Schlieren

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, Recyclingmaterial)

Akkreditiert nach ISO/IEC 17025  
STS-Nr. 0064

**Anhang GC-Fingerprint: 19971: KW 2. OG**

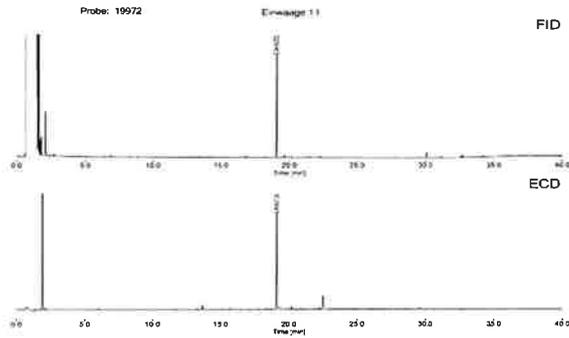


Nicht chlorierte Lösungsmittel: negativ  
Benzin: negativ  
Heizöl / Dieselöl: negativ  
Technisches Ölgemisch: negativ  
Teeröl: negativ  
PCB (Konzentrationsbereich): negativ (<0.1 µg/L)  
Bemerkung: Hinweis auf flüchtige halogenierte Verbindungen.  
Übriges:

Bachema AG  
Analytische Laboratorien

**Objekt:** Widliacherstrasse Lausen  
**Auftraggeber:** Promotec Service GmbH  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202404763

**Anhang GC-Fingerprint:** 19972: WW 2.OG



Nicht chlorierte Lösungsmittel: negativ  
Benzin: negativ  
Heizöl / Dieselöl: negativ  
Technisches Ölgemisch: negativ  
Teeröl: negativ  
PCB (Konzentrationsbereich): negativ (<0.1 µg/L)  
Bemerkung: **Hinweis auf flüchtige halogenierte Verbindungen.**  
Übriges:

Bachema AG  
Rütistrasse 22  
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,  
Recyclingmaterial)

Akkreditiert nach  
ISO/IEC 17025  
STS-Nr. 0064