

Bachema AG
Analytische Laboratorien

Schlieren, 08. April 2025
EA

Gemeindeverwaltung Domat / Ems
Luca Cavigelli
Tircal 11
7013 Domat/Ems

Untersuchungsbericht

Objekt: Überwachung Trichlorethen & Chlorothalonil-Metaboliten Belastung, April 2025, Gemeinde Domat / Ems

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

Auftrags-Nr. Bachema	202504243
Proben-Nr. Bachema	17856-17859
Tag der Probenahme	01. April 2025
Eingang Bachema	02. April 2025
Probenahmeort	Domat/Ems
Entnommen durch	P. Schär / Gemeinde Domat / Ems
Auftraggeber	Gemeindeverwaltung Domat / Ems, L. Cavigelli, Tircal 11, 7013 Domat/Ems
Rechnungsadresse	Gemeindeverwaltung Domat / Ems, Tircal 11, 7013 Domat/Ems
Rechnung zur Visierung	Gemeindeverwaltung Domat / Ems, Tircal 11, 7013 Domat/Ems
Bericht an	Gemeindeverwaltung Domat / Ems, L. Cavigelli, Tircal 11, 7013 Domat/Ems
Bericht per e-mail an	Gemeindeverwaltung Domat / Ems, E. Kohler, erich.kohler@domat-ems.ch
Bericht per e-mail an	Gemeindeverwaltung Domat / Ems, L. Cavigelli, Luca.Cavigelli@domat-ems.ch
Bericht per e-mail an	Gemeindeverwaltung Domat / Ems, D. Meyer, daniel.meyer@domat-ems.ch

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG

Felix Bühler
Dr. sc. nat. / Dipl. chem. ETH

Objekt: Überwachung Trichlorethen & Chlorothalonil-Metaboliten
Belastung, April 2025, Gemeinde Domat / Ems

Auftraggeber: Gemeindeverwaltung Domat / Ems
Auftrags-Nr. Bachema: 202504243

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
17856 W	Dorfzone West, Industriepark Vial	01.04.25 / 02.04.25
17857 W	Dorfzone Nord-West, Via Tuma Caste	01.04.25 / 02.04.25
17858 W	Dorfzone Süd-Ost, Via Quadras	01.04.25 / 02.04.25
17859 W	Dorfzone Ost, Via la Val	01.04.25 / 02.04.25

Legende zu den Referenzwerten

TBDV TW (F/B)	Höchstwerte für Trinkwasser ab Wasserfassung (unbehandelt) bzw. unmittelbar nach Behandlung gemäss Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV). R=Richtwerte.
---------------	--

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

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>
--	--

Objekt: **Überwachung Trichlorethen & Chlorothalonil-Metaboliten
Belastung, April 2025, Gemeinde Domat / Ems**

Auftraggeber: Gemeindevverwaltung Domat / Ems
Auftrags-Nr. Bachema: 202504243

Probenbezeichnung	Dorfzone West, Industriepark Vial	Dorfzone Nord-West, Via Tuma Caste	Dorfzone Süd-Ost, Via Quadras	Dorfzone Ost, Via la Val	Referenzwert	
					TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme	17856 01.04.25	17857 01.04.25	17858 01.04.25	17859 01.04.25		

Vor-Ort-Messungen

Temperatur {3}	°C	9.2	10.7	8.7	10.2		
----------------	----	------------	-------------	------------	-------------	--	--

Flüchtige organische Verbindungen

Vinylchlorid	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
Dichlormethan (Methylenchlorid)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	20, ΣFHKW: 10	
cis-1,2-Dichlorethen	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	ΣFHKW: 10	
Trichlormethan (Chloroform)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	ΣTHM: 10	
1,1,1-Trichlorethan	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	ΣFHKW: 10	
Tetrachlorkohlenstoff	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2	
Trichlorethen (Tri)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	10	
Tetrachlorethen (Per)	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	10	

Pestizide A-H

Chlorthalonil-Metabolit R417888	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.1	
Chlorthalonil-Metabolit R471811	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.1	
Chlorthalonil-Metabolit SYN507900	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.1	

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