

Schlieren, 17. Februar 2025
SP

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

Untersuchungsbericht

Objekt: Überwachung Trichlorethen & Chlorothalonil-Metaboliten Belastung, Februar 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	202501821
Proben-Nr. Bachema	7216-7219
Tag der Probenahme	12. Februar 2025
Eingang Bachema	13. Februar 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
Datenbank-File (csv)	Gemeindeverwaltung Domat / Ems, L. Cavigelli, Luca.Cavigelli@domat-ems.ch
Excel-File	Gemeindeverwaltung Domat / Ems, L. Cavigelli, Luca.Cavigelli@domat-ems.ch

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG



Simone Peter
Dr. sc. nat. / MSc Biologie

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

Auftraggeber: Gemeindeverwaltung Domat / Ems

Auftrags-Nr. Bachema: 202501821

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
7216 W	Dorfzone Ost, Via Ardista	12.02.25 / 13.02.25
7217 W	Dorfzone Mitte-Ost, Riel	12.02.25 / 13.02.25
7218 W	Dorfzone Mitte-West, Sum Curtgins	12.02.25 / 13.02.25
7219 W	Dorfzone West, Industriepark Vial	12.02.25 / 13.02.25

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

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>
--	--

Chemisches und mikrobiologisches Labor für die Prüfung von Umweltproben (Wasser, Boden, Abfall, Recyclingmaterial)

Akkreditiert nach ISO/IEC 17025
STS-Nr. 0064

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

Auftraggeber: Gemeindeverwaltung Domat / Ems
Auftrags-Nr. Bachema: 202501821

Probenbezeichnung	Dorfzone Ost, Via Ardista	Dorfzone Mitte-Ost, Riel	Dorfzone Mitte-West, Sum Curtgins	Dorfzone West, Industriepark Vial	Referenzwert	
					TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema Tag der Probenahme	7216 12.02.25	7217 12.02.25	7218 12.02.25	7219 12.02.25		

Vor-Ort-Messungen

Temperatur (Feld) {3}	°C	8.3	8.2	8.0	7.4		
-----------------------	----	-----	-----	-----	-----	--	--

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	0.03	<0.02	0.04	0.04	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