

Bachema AG  
Analytische Laboratorien

Schlieren, 02. Juli 2021  
LW

Gemeinde Domleschg  
Dorfstrasse 5  
7418 Tumeagl/Tomils

# Untersuchungsbericht

Objekt: QWPW Sand, Pratval, Domleschg

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 17025  
STS-Nr. 0064

<b>Auftrags-Nr. Bachema</b>	202107136
<b>Proben-Nr. Bachema</b>	29848
<b>Tag der Probenahme</b>	29. Juni 2021
<b>Eingang Bachema</b>	30. Juni 2021
<b>Probenahmeort</b>	Pratval
<b>Entnommen durch</b>	H. Sgier, Gemeinde Domleschg
<b>Auftraggeber</b>	Gemeinde Domleschg, Dorfstrasse 5, 7418 Tumeagl/Tomils
<b>Rechnungsadresse</b>	Gemeinde Domleschg, Dorfstrasse 5, 7418 Tumeagl/Tomils
<b>Rechnung zur Visierung</b>	Gemeinde Domleschg, H. Sgier, Dorfstrasse 5, 7418 Tumeagl/Tomils
<b>Bericht an</b>	Gemeinde Domleschg, H. Sgier, Dorfstrasse 5, 7418 Tumeagl/Tomils
<b>Bericht per e-mail an</b>	Gemeinde Domleschg, H. Sgier, hermann.sgier@domleschg.ch

Freundliche Grüsse  
BACHEMA AG



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

**Objekt:** QWPW Sand, Pratval, Domleschg  
**Auftraggeber:** Gemeinde Domleschg  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202107136

**Probenübersicht**

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
29848 W	QWPW Sand	29.06.21 / 30.06.21

**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.
---------------	--

**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 <a href="http://www.bachema.ch">www.bachema.ch</a>)</p>
--	--

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 17025  
STS-Nr. 0064

**Objekt:** QWPW Sand, Pratval, Domleschg  
**Auftraggeber:** Gemeinde Domleschg  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202107136

Probenbezeichnung	QWPW Sand					Referenzwert	
		TBDV TW (F/B)					
Proben-Nr. Bachema	29848						
Tag der Probenahme	29.06.21						

**Feldparameter**

Entnahmetiefe	m	12					
Vorpumpmenge / Vorlauf	L	600					
Temperatur (Feld) {3}	°C	9.8					
Leitfähigkeit {3}	µS/cm	523					

**Pestizide A-L**

Alachlor MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Alachlor-ESA MS/MS	µg/L	<0.02					
Alachlor-OXA MS/MS	µg/L	<0.02					
Ametryn MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Atrazin MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Bentazon MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Bromacil MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Carbendazim MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Chloridazon MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Chlorthalonil-Metabolit R417888 MS/MS	µg/L	<0.02				(0.1)	
Chlorthalonil-Metabolit R471811 MS/MS	µg/L	<0.02				(0.1)	
Chlorthalonil-Metabolit SYN507900 MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Chlortoluron MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Cyanazin MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D) MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
DEET MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Desethylatrazin MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Desethyl-Terbutylazin MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Desisopropyl-Atrazin MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Desmetryn MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Desphenylchloridazon MS/MS	µg/L	<0.02					
Diazinon MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
2,6-Dichlorbenzamid MS/MS	µg/L	<0.02					
Dichlorprop MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Diffubenzuron MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Dimethachlor-ESA MS/MS	µg/L	<0.02					
Dimethachlor-OXA MS/MS	µg/L	<0.02					
Dimethenamid-ESA MS/MS	µg/L	<0.02					
Diuron MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Fluometuron MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Irgarol MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Isochloridazon MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Isoproturon MS/MS	µg/L	<0.02				0.1	
Isoproturon-desmethyl MS/MS	µg/L	<0.02					

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 17025  
STS-Nr. 0064



**Objekt:** QWPW Sand, Pratval, Domleschg  
**Auftraggeber:** Gemeinde Domleschg  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202107136

Probenbezeichnung	QWPW Sand				TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema	29848					
Tag der Probenahme	29.06.21					

**Pestizide M-Z**

MCPA MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Mecoprop MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Mesotrion MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Metalaxyl MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Metamitron MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Metamitron-desamino MS/MS	µg/L	<0.02				
Metazachlor MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Metazachlor-ESA MS/MS	µg/L	<0.02				
Metazachlor-OXA MS/MS	µg/L	<0.02				
Methyldephenylchloridazon MS/MS	µg/L	<0.02				
Metolachlor MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Metolachlor-ESA MS/MS	µg/L	<0.02				
Metolachlor-NOA 413173 MS/MS	µg/L	<0.02				
Metolachlor-OXA MS/MS	µg/L	<0.02				
Metribuzin MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Monuron MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Norflurazon MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Oxadixyl MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Penconazol MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Prometryn MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Propazin MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Propazin-2-hydroxy MS/MS	µg/L	<0.02				
Propiconazol MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Simazin MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Sulcotrion MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Terbutryn MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Terbutylazin MS/MS	µg/L	<0.02				0.1
Terbutylazin-2-hydroxy MS/MS	µg/L	<0.02				
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy MS/MS	µg/L	<0.02				
Terbutylazin SYN 545666 (LM6) MS/MS	µg/L	<0.02				
Thiacloprid-amid MS/MS	µg/L	<0.02				

**Summe Pestizide**

Summe Pestizide, nachgewiesene Substanzen (Wirkstoffe und relevante Abbauprodukte)	µg/L	<0.02				0.5
--	------	-------	--	--	--	-----

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)  
Akreditiert nach ISO 17025  
STS-Nr. 0064

