

## Trinkwasser Mikrobiologie

1/10

Prüfzeugnis-Nr. **24-02-7411**  
Gesamtauftrag **02-06-00399-54**

Probenherkunft **Netzstellen  
Derendingen  
Deitingen  
Subingen  
Aeschi**

**Wasserversorgung Wasseramt AG  
Friedhofstrasse 35  
4552 Derendingen**

Probenahme	<b>11.11.2024</b>	Witterung Entnahmetag	<b>bedeckt</b>
Probeneingang	<b>11.11.2024</b>	Witterung Vortag	<b>bedeckt, Nebel</b>
Entnahme durch	<b>Auftraggeber</b>	Letzter Niederschlag	<b>01.11.2024</b>
Bodenzustand	<b>feucht</b>		

Norm / Verfahren: Temperatur: DIN IEC 751 / PT-1000 ; AMK: EN ISO 6222 (30°C) / Gussplattenverfahren ;  
E. coli: EN ISO 9308-1 / Membranfilterverfahren ; Enterokokken: EN ISO 7899-2 / Membranfilterverfahren

Parameter	Höchstwerte nach TBDV (TW) an der Fassung <sup>1)</sup> / im Verteilnetz <sup>2)</sup>	Netzstelle	Netzstelle	Netzstelle	Netzstelle
		Derendingen EWD 24-13301	Deitingen Werkhof 24-13302	Subingen Pumpwerk 24-13303	Aeschi Schulhaus 24-13304
Lufttemperatur °C		6.0	6.0	6.0	6.0
Wassertemperatur °C		13.9	12.3	13.1	14.7
Aerobe mesophile Keime KBE/ml	100 <sup>1)</sup> / 300 <sup>2)</sup>	nn	11	nn	8
E. coli KBE/100ml	nn	nn	nn	nn	nn
Enterokokken KBE/100ml	nn	nn	nn	nn	nn
Kurzbeurteilung		Trinkwasser einwandfrei	Trinkwasser einwandfrei	Trinkwasser einwandfrei	Trinkwasser einwandfrei

Die untersuchten *Trinkwasserproben* erfüllen zum Zeitpunkt der Probenahme die Höchstwerte für TW der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) vom 16. Dezember 2016 (Stand 01.02.2024).

<b>Legende</b>		Höchstwertüberschreitung
	nn	Nicht nachweisbar
	---	Keine Analyse durchgeführt



Oberbuchsiten, 25.11.2024

Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.  
Es gelten die AGB.



Dr. Fabrizio Gorla  
Bereichsleiter Analytik

Prüfzeugnis-Nr. **24-02-7411**  
Gesamtauftrag **02-06-00399-54**

**Trinkwasser Mikrobiologie**

2/10

Probenherkunft **Grundwasserpumpwerk  
Ruchacker  
Luterbach**

**Wasserversorgung Wasseramt AG  
Friedhofstrasse 35  
4552 Derendingen**

Probenahme **11.11.2024**  
Probeneingang **11.11.2024**  
Entnahme durch **Auftraggeber**  
Bodenzustand **feucht**

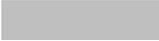
Witterung Entnahmetag **bedeckt**  
Witterung Vortag **bedeckt, Nebel**  
Letzter Niederschlag **01.11.2024**

Norm / Verfahren: Temperatur: DIN IEC 751 / PT-1000 ; AMK: EN ISO 6222 (30°C) / Gussplattenverfahren ;

E. coli: EN ISO 9308-1 / Membranfilterverfahren ; Enterokokken: EN ISO 7899-2 / Membranfilterverfahren

Parameter	Höchstwerte nach TBDV (TW) an der Fassung <sup>1)</sup> / im Verteilnetz <sup>2)</sup>	GWP			
		Ruchacker Luterbach			
		<b>24-13305</b>			
Lufttemperatur °C		<b>6.0</b>			
Wassertemperatur °C		<b>12.6</b>			
Aerobe mesophile Keime KBE/ml	100 <sup>1)</sup> / 300 <sup>2)</sup>	<b>nn</b>			
E. coli KBE/100ml	nn	<b>nn</b>			
Enterokokken KBE/100ml	nn	<b>nn</b>			
Kurzbeurteilung		<b>Trinkwasser einwandfrei</b>			

Die untersuchte *Trinkwasserprobe* erfüllt zum Zeitpunkt der Probenahme die Höchstwerte für TW der Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen (TBDV) vom 16. Dezember 2016 (Stand 01.02.2024).

<b>Legende</b>		Höchstwertüberschreitung
	nn	Nicht nachweisbar
	---	Keine Analyse durchgeführt



Oberbuchsiten, 25.11.2024

Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben.  
Es gelten die AGB.



Dr. Fabrizio Gorla  
Bereichsleiter Analytik

Prüfzeugnis-Nr. **24-02-7411**  
 Gesamtauftrag **02-06-00399-54**

**Trinkwasser**

3/10

Probenherkunft **Grundwasserpumpwerk  
 Ruchacker  
 Luterbach**

**Wasserversorgung Wasseramt AG  
 Friedhofstrasse 35  
 4552 Derendingen**

Probenahme **11.11.2024**  
 Probeneingang **11.11.2024**  
 Entnahme durch **Auftraggeber**  
 Bemerkungen **---**

Parameter	Einheit	Werte nach TBDV (TW)		GWP Ruchacker 24-13305	Norm / Verfahren
		Richt-	Höchst-		
Temperatur Wasser	°C			<b>12.6</b>	DIN EN ISO 7027-1 / Pt-1000
Aussehen*		unauffällig		<b>farblos, klar</b>	DVGW W 273 / Sensorik
Geruch*		unauffällig		<b>geruchlos</b>	DVGW W 273 / Sensorik
Geschmack*		unauffällig		<b>unauffällig</b>	DVGW W 273 / Sensorik
pH-Wert				<b>7.45</b>	EN ISO 10523 / Potentiometrie
Trübung	TE/F	1		<b>0.13</b>	DIN EN ISO 7027-1 / Nephelometrie
el. Leitfähigkeit 25°C	µS/cm <sup>-1</sup>			<b>508</b>	EN 27888 / Konduktometrie
Ammonium	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l		0.1	<b>&lt; 0.02</b>	DIN 38406-5 / Fotometrie
Fluorid	mg F/l		1.5	<b>0.05</b>	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Chlorid	mg Cl/l			<b>9.31</b>	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Nitrat	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l		40	<b>12.9</b>	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Sulfat	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l			<b>10.8</b>	DIN EN ISO 10304-1 / Ionenchromatographie
Nitrit	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l		0.1	<b>&lt; 0.005</b>	Metrohm Appl. 127 / Voltammetrie
Phosphat	mg P/l			<b>&lt; 0.01</b>	EN ISO 6878 / Fotometrie
Säureverbrauch pH 4.3	mmol/l			<b>4.94</b>	EN ISO 9963-1 / Titration
Carbonathärte	mmol/l			<b>2.44</b>	EN ISO 9963-1 / Titration
Gesamthärte	mmol/l			<b>2.45</b>	ISO 6059 / Titration
Magnesium	mg/l			<b>8.4</b>	ISO 6059 / Titration
Calcium	mg/l			<b>84.3</b>	ISO 6059 / Titration
TOC	mg C/l		2	<b>0.7</b>	USP 643 / Chem. Oxidation - IR-Detek.
Sauerstoff	mg O <sub>2</sub> /l / %Sättigung			<b>5.4 / 50.8</b>	DIN EN 25813 / oximetrische Titration

**Legende**

- Höchstwertüberschreitung
- < Ergebnis kleiner als Bestimmungsgrenze
- \* Nicht akkreditierte Prüfung

**Anforderungen**

TBDV (TW) vom 16.12.2016 (Stand: 01.02.2024)  
 Richt- u. Höchstwerte



Oberbuchsiten, 25.11.2024

Die Prüfungsergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben. Es gelten die AGB.



Dr. Fabrizio Gorla  
 Bereichsleiter Analytik

Bachema AG  
Analytische Laboratorien

Schlieren, 22. November 2024  
JB

IMP Bautest AG  
Institut für Materialprüfung  
Laborweg 1  
4625 Oberbuchsitzen

# Untersuchungsbericht

Objekt: 02-06-00399-54

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>	202414463
<b>Proben-Nr. Bachema</b>	64186
<b>Tag der Probenahme</b>	11. November 2024
<b>Eingang Bachema</b>	12. November 2024
<b>Probenahmeort</b>	
<b>Entnommen durch</b>	IMP Bautest AG
<b>Auftraggeber</b>	IMP Bautest AG, Institut für Materialprüfung, 4625 Oberbuchsitzen
<b>Rechnungsadresse</b>	IMP Bautest AG, Institut für Materialprüfung, 4625 Oberbuchsitzen
<b>Rechnung zur Visierung</b>	IMP Bautest AG, Institut für Materialprüfung, 4625 Oberbuchsitzen
<b>Bericht an</b>	IMP Bautest AG, Institut für Materialprüfung, Dr. F. Gorla, 4625 Oberbuchsitzen
<b>Bericht per e-mail an</b>	IMP Bautest AG, G. Hunziker, g.hunziker@impbautest.ch
<b>Bericht per e-mail an</b>	IMP Bautest AG, Dr. F. Gorla, f.gorla@impbautest.ch
<b>Datenbank-File (csv)</b>	IMP Bautest AG, Dr. F. Gorla, f.gorla@impbautest.ch
<b>Datenbankexport kundenspezifisch</b>	IMP Bautest AG, Dr. F. Gorla, f.gorla@impbautest.ch

Freundliche Grüsse  
BACHEMA AG



Sabine Ruckstuhl  
Dr. sc. nat. / Dipl. Umwelt-Natw. ETH

Bachema AG  
Analytische Laboratorien

**Objekt:** 02-06-00399-54  
**Auftraggeber:** IMP Bautest AG  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202414463

**Probenübersicht**

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
64186 W	24-13305	11.11.24 / 12.11.24

**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.

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

**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>
--	--

**Objekt:** 02-06-00399-54  
**Auftraggeber:** IMP Bautest AG  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202414463

Probenbezeichnung	24-13305				Referenzwert	
	Proben-Nr. Bachema	64186				
Tag der Probenahme	11.11.24					

**Elemente und Schwermetalle**

Aluminium (gelöst) ICP	mg/L Al	<0.01				
Antimon (gelöst) ICP	mg/L Sb	<0.001				
Arsen (gelöst) ICP	mg/L As	<0.001				
Barium (gelöst) ICP	mg/L Ba	0.092				
Beryllium (gelöst) ICP	mg/L Be	<0.005				
Blei (gelöst) ICP	mg/L Pb	<0.0005				
Bor (gelöst) ICP	mg/L B	0.02				
Cadmium (gelöst) ICP	mg/L Cd	<0.00005				
Chrom (gelöst) ICP	mg/L Cr	0.0005				
Eisen (gelöst) ICP	mg/L Fe	<0.005				
Kobalt (gelöst) ICP	mg/L Co	<0.001				
Kupfer (gelöst) ICP	mg/L Cu	0.005				
Lithium (gelöst) ICP	mg/L Li	<0.005				
Mangan (gelöst) ICP	mg/L Mn	<0.005				
Molybdän (gelöst) ICP	mg/L Mo	<0.001				
Nickel (gelöst) ICP	mg/L Ni	<0.001				
Quecksilber (gelöst) AFS	mg/L Hg	<0.00001				
Selen (gelöst) ICP	mg/L Se	<0.001				
Silber (gelöst) ICP	mg/L Ag	<0.001				
Strontium (gelöst) ICP	mg/L Sr	0.288				
Thallium (gelöst) ICP	mg/L Tl	<0.001				
Uran (gelöst) ICP	mg/L U	0.0010				
Vanadium (gelöst) ICP	mg/L V	<0.001				
Zink (gelöst) ICP	mg/L Zn	0.052				
Zinn (gelöst) ICP	mg/L Sn	<0.001				

**Organische Summenparameter**

KW-Index (C10-C40)	mg/L	<0.005				
Aliph. KW (C5-C10)	µg/L	<10				

**Flüchtige organische Verbindungen**

Purge and Trap Wasser	s. Anhang					
-----------------------	-----------	--	--	--	--	--

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

**Objekt:** 02-06-00399-54  
**Auftraggeber:** IMP Bautest AG  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202414463

**Probenbezeichnung**

Proben-Nr. Bachema  
Tag der Probenahme

<b>24-13305</b>					
64186					
11.11.24					

**Pestizide A-H**

Alachlor	µg/L	<0.02				
Alachlor-ESA	µg/L	<0.02				
Alachlor-OXA	µg/L	<0.02				
Ametryn	µg/L	<0.02				
Atrazin MS/MS	µg/L	0.01				
Azoxystrobin MS/MS	µg/L	<0.01				
Bentazon MS/MS	µg/L	<0.01				
Boscalid MS/MS	µg/L	<0.01				
Bromacil	µg/L	<0.02				
Carbendazim MS/MS	µg/L	<0.01				
Chloridazon MS/MS	µg/L	<0.01				
Chlorpyrifos MS/MS	µg/L	<0.005				
Chlorpyrifos-methyl MS/MS	µg/L	<0.01				
Chlorthalonil-Metabolit R417888	µg/L	0.04				
Chlorthalonil-Metabolit R471811	µg/L	0.24				
Chlorthalonil-Metabolit SYN507900	µg/L	<0.02				
Chlortoluron MS/MS	µg/L	<0.01				
Cyanazin	µg/L	<0.02				
Cyproconazol MS/MS	µg/L	<0.01				
Cyprodinil MS/MS	µg/L	<0.01				
DEET MS/MS	µg/L	<0.01				
Desethylatrazin	µg/L	<0.02				
Desethyl-Terbutylazin	µg/L	<0.02				
Desisopropyl-Atrazin	µg/L	<0.02				
Desmetryn	µg/L	<0.02				
Desphenylchloridazon MS/MS	µg/L	0.07				
Diazinon MS/MS	µg/L	<0.01				
2,6-Dichlorbenzamid	µg/L	<0.02				
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D) MS/MS	µg/L	<0.01				
Dichlorprop	µg/L	<0.02				
Diflubenzuron	µg/L	<0.02				
Dimethachlor-ESA	µg/L	<0.02				
Dimethachlor-OXA	µg/L	<0.02				
Dimethenamid-ESA	µg/L	<0.02				
Dimethoat MS/MS	µg/L	<0.01				
Diuron MS/MS	µg/L	<0.01				
Epoxiconazol MS/MS	µg/L	<0.01				
Ethofumesat MS/MS	µg/L	<0.02				
Fluometuron	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/IEC 17025  
STS-Nr. 0064

**Objekt:** 02-06-00399-54  
**Auftraggeber:** IMP Bautest AG  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202414463

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>24-13305</b>				
Proben-Nr. Bachema	64186				
Tag der Probenahme	11.11.24				

**Pestizide I-Z**

Imidacloprid MS/MS	µg/L	<0.01				
Iprovalicarb MS/MS	µg/L	<0.01				
Irgarol MS/MS	µg/L	<0.01				
Ischloridazon	µg/L	<0.02				
Isoproturon MS/MS	µg/L	<0.01				
Isoproturon-desmethyl	µg/L	<0.02				
Linuron MS/MS	µg/L	<0.01				
MCPA MS/MS	µg/L	<0.01				
Mecoprop MS/MS	µg/L	<0.01				
Metalaxyl MS/MS	µg/L	<0.01				
Metamitron MS/MS	µg/L	<0.01				
Metamitron-desamino	µg/L	<0.02				
Metazachlor MS/MS	µg/L	<0.01				
Metazachlor-ESA	µg/L	<0.02				
Metazachlor-OXA	µg/L	<0.02				
Methoxyfenozid MS/MS	µg/L	<0.01				
Methyldesphenylchloridazon	µg/L	0.03				
Metolachlor MS/MS	µg/L	<0.01				
Metolachlor-ESA	µg/L	<0.02				
Metolachlor-NOA 413173	µg/L	<0.02				
Metolachlor-OXA	µg/L	<0.02				
Metribuzin MS/MS	µg/L	<0.01				
Monuron	µg/L	<0.02				
Napropamid MS/MS	µg/L	<0.01				
Nicosulfuron MS/MS	µg/L	<0.005				
Norflurazon	µg/L	<0.02				
Oxadixyl	µg/L	<0.02				
Penconazol	µg/L	<0.02				
Pirimicarb MS/MS	µg/L	<0.01				
Prometryn	µg/L	<0.02				
Propamocarb MS/MS	µg/L	<0.01				
Propazin	µg/L	<0.02				
Propazin-2-hydroxy	µg/L	<0.02				
Propiconazol	µg/L	<0.02				
Pyrimethanil MS/MS	µg/L	<0.01				
Simazin	µg/L	<0.02				
Tebuconazol MS/MS	µg/L	<0.01				
Terbutryn MS/MS	µg/L	<0.01				
Terbutylazin MS/MS	µg/L	<0.01				
Terbutylazin SYN 545666 (LM6)	µg/L	<0.02				
Terbutylazin-2-hydroxy	µg/L	<0.02				
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/L	<0.02				
Thiacloprid MS/MS	µg/L	<0.01				
Thiacloprid-amid	µg/L	<0.02				
Thiamethoxam MS/MS	µg/L	<0.01				

**Summe Pestizide**

Summe relevanter, nachgewiesener Pestizide (Relevante Wirkstoffe und Abbauprodukte, nach BLW)	µg/L	0.28				
---	------	------	--	--	--	--

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

**Objekt:** 02-06-00399-54  
**Auftraggeber:** IMP Bautest AG  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202414463

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>24-13305</b>					
Proben-Nr. Bachema	64186					
Tag der Probenahme	11.11.24					

**Arzneimittel**

Acetyl-Sulfamethoxazol MS/MS	µg/L	<0.02				
Amisulprid MS/MS	µg/L	<0.01				
Atenolol MS/MS	µg/L	<0.01				
Azithromycin MS/MS	µg/L	<0.01				
Bezafibrat MS/MS	µg/L	<0.01				
Candesartan MS/MS	µg/L	<0.01				
Carbamazepin MS/MS	µg/L	<0.01				
Citalopram MS/MS	µg/L	<0.01				
Clarithromycin MS/MS	µg/L	<0.02				
Diclofenac MS/MS	µg/L	<0.01				
Hydrochlorothiazid MS/MS	µg/L	<0.01				
Irbesartan MS/MS	µg/L	<0.01				
Mefenaminsäure MS/MS	µg/L	<0.01				
Metoprolol MS/MS	µg/L	<0.01				
Naproxen MS/MS	µg/L	<0.01				
Sotalol MS/MS	µg/L	<0.01				
Sulfamethazin MS/MS	µg/L	<0.01				
Sulfamethoxazol MS/MS	µg/L	<0.01				
Trimethoprim MS/MS	µg/L	<0.01				
Venlafaxin MS/MS	µg/L	<0.01				

**Kontrastmittel**

Amidotrizoesäure MS/MS	µg/L	0.03				
Iohexol MS/MS	µg/L	<0.02				
Iomeprol MS/MS	µg/L	<0.01				
Iopamidol MS/MS	µg/L	<0.01				
Iopromid MS/MS	µg/L	<0.01				

**Industriechemikalien**

Benzotriazol MS/MS	µg/L	<0.02				
5,6-Dimethylbenzotriazol MS/MS	µg/L	<0.01				
Estron MS/MS	µg/L	<0.01				
Tolyltriazol MS/MS	µg/L	<0.01				
Triclosan MS/MS	µg/L	<0.01				

**Künstlicher Süsstoff**

Acesulfam MS/MS	µg/L	0.01				
Cyclamat MS/MS	µg/L	<0.01				
Saccharin MS/MS	µg/L	<0.01				
Sucralose MS/MS	µg/L	<0.05				

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



**Objekt:** 02-06-00399-54  
**Auftraggeber:** IMP Bautest AG  
**Auftrags-Nr. Bachema:** 202414463

**Anhang: Flüchtige organische Verbindungen nach EPA 524.2**

Probenbezeichnung		24-13305				
Proben-Nr. Bachema		64186				
Tag der Probenahme		11.11.24				
01. Dichlordifluormethan (Freon R12)	µg/L	<0.05				
02. Chlormethan	µg/L	<0.05				
03. Vinylchlorid	µg/L	<0.05				
04. Brommethan	µg/L	<0.5				
05. Chlorethan	µg/L	<0.05				
06. Trichlorfluormethan (Freon 11)	µg/L	<0.05				
07. 1,1-Dichlorethen	µg/L	<0.05				
08. Dichlormethan (Methylenchlorid)	µg/L	<0.05				
09. trans-1,2-Dichlorethen	µg/L	<0.05				
10. 1,1-Dichlorethan	µg/L	<0.05				
11. 2,2-Dichlorpropan	µg/L	<0.05				
12. cis-1,2-Dichlorethen	µg/L	<0.05				
13. Trichlormethan (Chloroform)	µg/L	<0.05				
14. Bromchlormethan	µg/L	<0.05				
15. 1,1,1-Trichlorethan	µg/L	<0.05				
16. 1,1-Dichlorpropen	µg/L	<0.05				
17. Tetrachlorkohlenstoff	µg/L	<0.05				
18. 1,2-Dichlorethan	µg/L	<0.05				
19. Benzol	µg/L	<0.05				
20. Trichlorethen (Tri)	µg/L	<0.05				
21. 1,2-Dichlorpropan	µg/L	<0.05				
22. Bromdichlormethan	µg/L	<0.05				
23. Dibrommethan	µg/L	<0.05				
24. cis-1,3-Dichlorpropen	µg/L	<0.05				
25. Toluol	µg/L	<0.05				
26. trans-1,3-Dichlorpropen	µg/L	<0.05				
27. 1,1,2-Trichlorethan	µg/L	<0.05				
28. 1,3-Dichlorpropan	µg/L	<0.05				
29. Tetrachlorethen (Per)	µg/L	<b>0.06</b>				
30. Dibromchlormethan	µg/L	<0.05				
31. 1,2-Dibromethan	µg/L	<0.05				
32. Chlorbenzol	µg/L	<0.05				
33. 1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/L	<0.05				
34. Ethylbenzol	µg/L	<0.05				
35. m-Xylol/ p-Xylol	µg/L	<0.05				
37. o-Xylol	µg/L	<0.05				
38. Styrol	µg/L	<0.05				
39. Isopropylbenzol	µg/L	<0.05				
40. Bromoform	µg/L	<0.05				
41. 1,1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/L	<0.05				
42. 1,2,3-Trichlorpropan	µg/L	<0.05				
43. n-Propylbenzol	µg/L	<0.05				
44. Brombenzol	µg/L	<0.05				
45. 1,3,5-Trimethylbenzol	µg/L	<0.05				
46. 2-Chlortoluol	µg/L	<0.05				
47. 4-Chlortoluol	µg/L	<0.05				
48. tert-Butylbenzol	µg/L	<0.05				
49. 1,2,4-Trimethylbenzol	µg/L	<0.05				
50. sec-Butylbenzol	µg/L	<0.05				
51. p-Isopropyltoluol	µg/L	<0.05				
52. 1,3-Dichlorbenzol	µg/L	<0.05				
53. 1,4-Dichlorbenzol	µg/L	<0.05				
54. n-Butylbenzol	µg/L	<0.05				
55. 1,2-Dichlorbenzol	µg/L	<0.05				
56. 1,2-Dibrom-3-chlorpropan	µg/L	<0.05				
57. 1,2,4-Trichlorbenzol	µg/L	<0.05				
58. Hexachlorbutadien	µg/L	<0.05				
59. Naphthalin	µg/L	<0.05				
60. 1,2,3-Trichlorbenzol	µg/L	<0.05				
61. Freon 113	µg/L	<0.05				
62. MTBE (Methyltertiärbutylether)	µg/L	<0.05				
63. ETBE (Ethyltertiärbutylether)	µg/L	<0.05				
64. 1,3,5-Trichlorbenzol	µg/L	<0.05				
<b>Aliph. KW (C5-C10)</b>	µg/L	<10				

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