

Vorabbericht

per e-mail an:

wasserwart@birmensdorf.ch

Objekt

Auftrags-Nr. Bachema

Auftraggeber
Rechnungsadresse
Rechnung zur Visierung
Bericht an
Bericht per e-mail an**Objekte der Wasserversorgung Birmensdorf**

202400013

Gemeinde Birmensdorf, Wasserversorgung, Breitestrasse 2, 8903 Birmensdorf ZH
Gemeinde Birmensdorf, Wasserversorgung, Breitestrasse 2, 8903 Birmensdorf ZH
Gemeinde Birmensdorf, Wasserversorgung, Breitestrasse 2, 8903 Birmensdorf ZH
Gemeinde Birmensdorf, Wasserversorgung, Breitestrasse 2, 8903 Birmensdorf ZH
Gemeinde Birmensdorf, Wasserversorgung, wasserwart@birmensdorf.ch**Probenübersicht**

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
66892 W	GWPW Schüren vor UV	21.11.24 / 21.11.24

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG

S. Ruckstuhl, Dr. sc. nat. / Dipl. Umwelt-Natw. ETH

J. Bahns, Administration
Tel.: 044 738 39 00

Objekt
Auftraggeber
Auftrags-Nr. Bachema

Objekte der Wasserversorgung Birmensdorf
Gemeinde Birmensdorf
202400013

				Referenzwert		
Probenbezeichnung		GWPW Schüren vor UV			TBDV TW (F/B)	
Proben-Nr. Bachema		66892				
Tag der Probenahme		21.11.24				
Entnahmezeit		14:15				
Vor-Ort-Messungen						
Temperatur (Feld) {3}	°C	13.0				
Physikalisch-chemische Parameter						
Aussehen {1}		klar			<i>klar</i>	
Farbe {1}		farblos			<i>farblos</i>	
Geruch {1}		geruchlos			<i>geruchlos</i>	
Trübung nephelometrisch	NTU	<0.1				
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	772				
pH-Wert (Labor)	pH	7.20				
Sauerstoff						
Sauerstoff (nach Winkler)	mg/L O ₂	5.1				
Sauerstoffsättigung (ber.)	%	49				
Härteparameter und Kationen						
m-Wert (Säureverb. pH 4.3)	mmol/L	7.00				
Karbonathärte (berechnet)	°fH	34.8				
Gesamthärte (berechnet)	°fH	37.9				
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	3.79				
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	119				
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	20.2				
Natrium (gelöst)	mg/L Na	27.0			200	
Kalium (gelöst)	mg/L K	2.4				
Anionen						
Chlorid	mg/L Cl	24.2				
Nitrat	mg/L NO ₃	26.2			40	
Sulfat	mg/L SO ₄	22.5				
Fluorid	mg/L F	<0.1			1.5	
N- und P-Verbindungen						
Ammonium	mg/L NH ₄	<0.01			0.1 (ox) 0.5 (red)	
Nitrit	mg/L NO ₂	<0.005			0.1	
ortho-Phosphat	mg/L PO ₄	0.05				
Berechnete Grössen						
freie Kohlensäure	mg/L CO ₂	42.0				
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/L CO ₂	80.9				
Kalkaggressive Kohlensäure	mg/L CO ₂	-38.9				
Gleichgewichts-pH	pH	6.9				
Calciumcarbonat-Sättigungsindex	pH	0.3				
Organische Summenparameter						
DOC	mg/L C	0.67			2 R (TOC)	
Pestizide A-H						
Chlorthalonil-Metabolit R417888	µg/L	<0.02			0.1	
Chlorthalonil-Metabolit R471811	µg/L	0.07			0.1	
Chlorthalonil-Metabolit SYN507900	µg/L	<0.02			0.1	

Objekt
Auftraggeber
Auftrags-Nr. Bachema

Objekte der Wasserversorgung Birmensdorf
Gemeinde Birmensdorf
202400013

Probenbezeichnung

Proben-Nr. Bachema
Tag der Probenahme
Entnahmezeit

GWPW Schüren vor UV					<i>TBDV TW (F/B)</i>	
66892						
21.11.24						
14:15						

Mikrobiologische Untersuchungsparameter

Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	5				<i>100 (unbe- handelt)</i>	
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.				<i>n.n.</i>	
Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.				<i>n.n.</i>	