

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, 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>	