

email-Bericht (z. Hd.: Herr Bürgi, w.buergi@kasteln.ch)

Objekt	Trinkwasserversorgung Schloss Kasteln
Auftrags-Nr. Bachema	201913327
Auftraggeber	Schulheim Schloss Kasteln, Kasteln 2, 5108 Oberflachs
Rechnungsadresse	Schulheim Schloss Kasteln, Kasteln 2, 5108 Oberflachs
Bericht an	Schulheim Schloss Kasteln, W. Bürgi, Kasteln 2, 5108 Oberflachs
Bericht per e-mail an	Schulheim Schloss Kasteln, W. Bürgi, w.buergi@kasteln.ch

Probenübersicht

Bachema-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme / Eingang Labor
60840 W	GPW Schlossmatte vor UV	20.12.19 / 23.12.19
60862 W	GPW Schlossmatte vor UV	23.12.19 / 24.12.19
60863 W	GPW Schlossmatte nach UV	23.12.19 / 24.12.19
60864 W	Netzstelle Wekstatt Werken	23.12.19 / 24.12.19

- **Der Auftrag wird abgeschlossen.**

Freundliche Grüsse
BACHEMA AG



O. Haag, Dipl. Natw. ETH



D. Tschumi, Administration
Tel.: 044 738 39 00

Objekt
Auftraggeber
Auftrags-Nr. Bachema

Trinkwasserversorgung Schloss Kasteln
Schulheim Schloss Kasteln
201913327

					Referenzwert	
Probenbezeichnung		GPW Schloss-matte vor UV	GPW Schloss-matte vor UV	GPW Schloss-matte nach UV		TBDV TW (F/B)
Proben-Nr. Bachema		60840	60862	60863		
Tag der Probenahme		20.12.19	23.12.19	23.12.19		
Entnahmezeit			10:44	10:46		
Feldparameter						
Grundwasserspiegel	m ü. M.		400.80	400.80		
Vorpumpmenge / Vorlauf	L	147				
Temperatur (Feld) {3}	°C	13.1	12.8	12.8		
Physikalisch-chemische Parameter						
Aussehen	{1}	klar				<i>klar</i>
Farbe	{1}	farblos				<i>farblos</i>
Geruch	{1}	geruchlos				<i>geruchlos</i>
Trübung nephelometrisch	TE/F	<0.1				<i>1 R</i>
Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	849				
pH-Wert (Labor)	pH	7.36				
Härteparameter und Kationen						
m-Wert (Säureverb. pH 4.3)	mmol/L	4.94				
Karbonathärte (berechnet)	°fH	24.5				
Gesamthärte (berechnet)	°fH	47.1				
Gesamthärte (berechnet)	mmol/L	4.71				
Calcium (gelöst)	mg/L Ca	162				
Magnesium (gelöst)	mg/L Mg	16.5				
Natrium (gelöst)	mg/L Na	7.3				200
Kalium (gelöst)	mg/L K	3.3				
Anionen						
Chlorid	mg/L Cl	12.6				
Nitrat	mg/L NO ₃	16.4				40
Sulfat	mg/L SO ₄	186				
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
Organische Summenparameter						
DOC	mg/L C	0.65				1 R (TOC)
Pestizide A-L						
Chlorthalonil-Metabolit R417888 (Chlorthalonil-sulfonsäure) MS/MS {1}	µg/L	<0.02				0.1
Chlorthalonil-Metabolit R471811 MS/MS {1}	µg/L	0.08				
Mikrobiologische Untersuchungsparameter						
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL		3	n.n.		100 (Fas-sung) 20 (nach Behandlung)
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL		1	n.n.		n.n.
Enterokokken	KBE/100 mL		n.n.	n.n.		n.n.

Objekt
Auftraggeber
Auftrags-Nr. Bachema

Trinkwasserversorgung Schloss Kasteln
Schulheim Schloss Kasteln
201913327

						Referenzwert	
Probenbezeichnung	Netzstelle					<i>TBDV TW</i>	
	Wekstatt					<i>(N)</i>	
	Werken						
Proben-Nr. Bachema	60864						
Tag der Probenahme	23.12.19						
Entnahmezeit	11:05						
Feldparameter							
Temperatur (Feld) {3}	°C	10.9					
Mikrobiologische Untersuchungsparameter							
Aerobe, mesophile Keime (WPC-Agar)	KBE/mL	1				300	
<i>Escherichia coli</i>	KBE/100 mL	n.n.				<i>n.n.</i>	
Enterokokken	KBE/100 mL	n.n.				<i>n.n.</i>	