

Resultattabelle

Kontroll-Nr.	201700554
Betrieb	11089 / Gruppenwasserversorgung Grenchen
ProbenehmerIn	Frau Susanne Scheidegger, Trink- und Badewasserinspektorin
Erhebungsdatum	07.03.2017
Wetter Probenahme	regnerisch
Wetter Vortage	regnerisch
Letzter Niederschlag	07.03.2017
Bodenzustand	nass

P-Ref-Nr.: S54 / HPW Tannwald Obergerlafingen ab Hahn Rohwasser
Laborbereich Chemie

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Höchstwerte	Methode
Temperatur	10.3		°C		SLMB 601.1
Säureverbrauch	4.86		mmol/L		CH 42b A
Gesamthärte °fH	26		°fH		CH 042 I
Gesamthärte	2.6		mmol/L		CH 042 I
Calcium	2.2		mmol/L		CH 042 I
Calcium	88.7		mg/L		CH 042 I
Magnesium	0.34		mmol/L		CH 042 I
Magnesium	8.32		mg/L		CH 042 I
Natrium	5.8		mg/L	E=20.0	CH 042 I
Kalium	1.70		mg/L	E=5.00	CH 042 I
Chlorid	8.0		mg/L	E=20.0	CH 038 I
Nitrat	11.4		mg/L	E=25.0 T=40.0	CH 038 I
Sulfat	8.3		mg/L	E=50.0	CH 038 I
Fluorid	0.039		mg/L	E=0.500 T=1.500	CH 038 I
Nitrit	<0.010		mg/L	E=0.010 T=0.100	CH 038 I
Ammonium	<0.010		mg/L	E=0.050 T=0.100	CH 050 A
ortho-Phosphat (P)	<0.005		mg/L	E=0.050	CH 051 A
Kohlenstoff, gelöst organisch (DOC)	<0.5		mg/L	E=1.0	CH 23b A
Trübung	0.04		TE/F	T=1.00	SLMB 604.2
Leitfähigkeit (25°C)	504		µS/cm	E=200-800	DIN-Norm 27888
Sauerstoffsättigung	80		%		ANH-OG-2003
Sauerstoff	8.5		mg/L		ANH-OG-2003
pH-Wert	7.0			E=6.8-8.2	SLMB 602.1

Laborbereich Mikrobiologie
Analysendatum: 07.03.2017

Parameter	Menge	MU±	Einheit	Höchstwerte	Methode
Aerobe, mesophile Keime, 30 °C	<1		CFU/mL	T=100	M 011
Escherichia coli	nn		CFU/100mL	T=nn	M 015
Enterokokken	nn		CFU/100mL	T=nn	M 027

Legende

>	grösser als	MU	Messunsicherheit	G	Grenzwert
<	kleiner als	CFU	Kolonie-Bildende-Einheiten KBE	T	Toleranzwert
nn	nicht nachweisbar	*	nicht im Geltungsbereich der Akkreditierung	E	Erfahrungswert