

Resultattabelle

Betrieb	Gemeindewasserversorgung Olten
Geschäft Nr.	201102392
Erhebungsdatum	05.12.2011
Erhoben durch	Herrn Stephan Christ, Trink-/Badewasserinspektor
Wetter bei Probenahme	regnerisch
Wetter Vortage	regnerisch
Lufttemperatur (°C)	5

Ref.Nr.:C505 / 2; Gheid PW B, ab Probenahmeahn

	Menge Einheit	G=Grenzwert T=Toleranzwert E=Erfahrungswert
mikrobiologisch		
aerobe mesophile Keime	60 KBE/ml	T=100/20/300 pro ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml	T=nn/100 ml
Enterokokken	nn KBE/100 ml	T=nn/100 ml
chemisch-physikalisch		
Wassertemperatur	11.0 °C	E=8-15, Netz bis 25
Gesamthärte	3.42 mmol/l	
Gesamthärte	34.2 °fH	
Säureverbrauch bis pH 4.3	5.70 mmol/l	
Calcium (Ca)	3.06 mmol/l	
Calcium (Ca)	123 mg/l	
Magnesium (Mg)	0.36 mmol/l	
Magnesium (Mg)	9 mg/l	
Natrium (Na)	7.3 mg/l	E=< 20
Kalium (K)	2.15 mg/l	E=< 5
Chlorid (Cl)	17.9 mg/l	E=< 20
Nitrat (NO3)	28.7 mg/l	E=< 25; T=40
Sulfat (SO4)	19.9 mg/l	E=< 50
Fluorid (F)	0.055 mg/l	E=< 0.5; T=1.5
Nitrit (NO2)	<0.010 mg/l	E=< 0.01; T=0.1
Ammonium (NH4)	<0.010 mg/l	E=< 0.05; T=0.1
ortho-Phosphat (P)	0.005 mg/l	E=< 0.05
nicht ausblasbarer org. Kohlenstoff (C)	0.4 mg/l	E=< 1
Trübung	0.05 TE/F, 90°	E=< 0.5; T=1
spez. elektr. Leitfähigkeit (25 °C)	661 µS/cm	E=200-800
Sauerstoffsättigung	79 %	
Sauerstoffgehalt (O2)	8.2 mg/l	
pH-Wert	7.18	E=6.8-8.2

Legende

KBE Kolonie-Bildende-Einheit	> grösser als	- nicht untersucht
nn nicht nachweisbar	< kleiner als	* die eingesetzte Untersuchungsmethode fällt nicht unter den Geltungsbereich der Akkreditierung

Resultattabelle

Betrieb	Gemeindewasserversorgung Olten
Geschäft Nr.	201102392
Erhebungsdatum	05.12.2011
Erhoben durch	Herrn Stephan Christ, Trink-/Badewasserinspektor
Wetter bei Probenahme	regnerisch
Wetter Vortage	regnerisch
Lufttemperatur (°C)	5

Ref.Nr.:C507 / 4; Gheid PW II, ab Probenahmehahn

mikrobiologisch	Menge Einheit	G=Grenzwert T=Toleranzwert E=Erfahrungswert
aerobe mesophile Keime	<1 KBE/ml	T=100/20/300 pro ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml	T=nn/100 ml
Enterokokken	nn KBE/100 ml	T=nn/100 ml
chemisch-physikalisch		
Wassertemperatur	11.2 °C	E=8-15, Netz bis 25
Gesamthärte	3.25 mmol/l	
Gesamthärte	32.5 °fH	
Säureverbrauch bis pH 4.3	5.48 mmol/l	
Calcium (Ca)	2.97 mmol/l	
Calcium (Ca)	119 mg/l	
Magnesium (Mg)	0.28 mmol/l	
Magnesium (Mg)	7 mg/l	
Natrium (Na)	8.7 mg/l	E=< 20
Kalium (K)	2.16 mg/l	E=< 5
Chlorid (Cl)	19.4 mg/l	E=< 20
Nitrat (NO3)	23.6 mg/l	E=< 25; T=40
Sulfat (SO4)	20.1 mg/l	E=< 50
Fluorid (F)	0.058 mg/l	E=< 0.5; T=1.5
Nitrit (NO2)	<0.010 mg/l	E=< 0.01; T=0.1
Ammonium (NH4)	<0.010 mg/l	E=< 0.05; T=0.1
ortho-Phosphat (P)	0.008 mg/l	E=< 0.05
nicht ausblasbarer org. Kohlenstoff (C)	0.5 mg/l	E=< 1
Trübung	0.04 TE/F, 90°	E=< 0.5; T=1
spez. elektr. Leitfähigkeit (25 °C)	635 µS/cm	E=200-800
Sauerstoffsättigung	82 %	
Sauerstoffgehalt (O2)	8.4 mg/l	
pH-Wert	7.17	E=6.8-8.2

Legende

KBE Kolonie-Bildende-Einheit	> grösser als	- nicht untersucht
nn nicht nachweisbar	< kleiner als	* die eingesetzte Untersuchungsmethode fällt nicht unter den Geltungsbereich der Akkreditierung