

Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Anlagen



Bezeichnung der Messstelle:	Wasserwerk Surwold, Reinwasser Ausgang
Probenahmedatum:	07.03.2018; 13.03.2018
Labor:	Eurofins Umwelt Nord GmbH, Westerbreite 7, 49084 Osnabrück Solutio GmbH, Dorfstraße 2, 26904 Börger
Projektbezeichnung:	Parameter der Gruppe A und B, Frühjahr
Art der Probe:	Reinwasser
Prüfart:	TVO, Anlagen: 1 (I), 2 (I, II), 3 (I), Zusatzparameter Parameter der Gruppe A: März

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert **	Einheit
TVO, Parameter der Gruppe B: Anlage 2, Teil I				
1,2-Dichlorethan	<	0,0005	0,003	mg/l
Benzol	<	0,00025	0,001	mg/l
Bor (B)	<	0,02	1	mg/l
Bromat	<	0,003	0,01	mg/l
Chrom (Cr), gesamt		0,0006	0,05	mg/l
Cyanid (Cn), gesamt	<	0,005	0,05	mg/l
Fluorid (F)	<	0,15	1,5	mg/l
Nitrat (NO ₃)		5,6	50	mg/l
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3		0,112	1	mg/l
PSM u. Biozidprodukte	3		0,0001	mg/l
Summe PSM u. Biozidprodukte	3		0,0005	mg/l
Quecksilber (Hg), gesamt	<	0,0001	0,001	mg/l
Selen (Se)	<	0,001	0,01	mg/l
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	<	0,0005	0,01	mg/l
Tetrachlorethen (PER)	<	0,0005		mg/l
Trichlorethen (TRI)	<	0,0005		mg/l
Uran (U)	<	0,0001	0,01	mg/l
TVO, Parameter der Gruppe B: Anlage 2, Teil II (Rohrnetzprobe)				
Antimon (Sb), gesamt	<	0,001	0,005	mg/l
Arsen (As)	<	0,001	0,01	mg/l
Benzo(a)pyren	<	0,000001	0,00001	mg/l
Benzo(b)fluoranthen	<	0,000001		mg/l
Benzo(g,h,i)perylen	<	0,000001		mg/l
Benzo(k)fluoranthen	<	0,000001		mg/l
Blei (Pb)	<	0,001	0,01	mg/l
Bromdichlormethan	<	0,0005		mg/l
Cadmium (Cd)	<	0,0001	0,003	mg/l
Dibromchlormethan	<	0,0005		mg/l
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<	0,000001		mg/l
Kupfer (Cu), gesamt		0,002	2	mg/l
Nickel (Ni)		0,009	0,02	mg/l
Nitrit (NO ₂)	<	0,01	0,5	mg/l
Summe PAK (TVO 2001)	5		0,0001	mg/l

Parameterbezeichnung	*	Messwert	Grenzwert **	Einheit
Summe Trihalogenmethane	5		0,05	mg/l
Tribrommethan (Bromoform)	<	0,0005		mg/l
Trichlormethan (Chloroform)	<	0,0005		mg/l
TVO, Parameter der Gruppe B: Anlage 3, Teil I (Indikatorparameter)				
Aluminium (Al), gesamt		0,007	0,2	mg/l
Chlorid (Cl)		20	250	mg/l
Eisen (Fe), gesamt	<	0,005	0,2	mg/l
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		242	2790	µS/cm
TOC	<	1		mg/l
Mangan (Mn), gesamt	<	0,001	0,05	mg/l
Natrium (Na)		11,8	200	mg/l
Sulfat (SO4)		31	250	mg/l
Temperatur bei Entnahme		9,6		°C
pH-Wert		8,22	9,5	ohne
pH-Wert n. CS		8,44		ohne
TVO, Parameter der Gruppe B: Ergänzende allgemeinchemische Parameter				
Calcitlösekapazität		0,42	5	mg/l
Calcium (Ca)		27,3		mg/l
Karbonathärte, in mmol/l		0,48		mmol/l
Karbonathärte in °dH		2,7		°dH
pH-Wert, delta		-0,07		ohne
Gesamthärte in mmol/l		0,83		mmol/l
Gesamthärte in °dH		4,7		°dH
Kalium (K)		2,8		mg/l
Kohlensäure frei	3			mg/l
Magnesium (Mg)		3,6		mg/l
Sauerstoff, gelöst		11		mg/l
Säurekapazität bis pH 4,3		1		mmol/l
TVO, Parameter der Gruppe A				
Temperatur bei Entnahme		9,6		ohne
Koloniezahl, 22°C (TrinkwV 2001), KBE/ml	<	1	100	ohne
Koloniezahl, 36°C (TrinkwV 2001), KBE/ml		2	100	ohne
Escherichia coli, KBE/100 ml		0	0	ohne
Enterokokken, KBE/100 ml		0	0	ohne
Coliforme Bakterien, KBE/100 ml		0	0	ohne
Geschmack, qualitativ		normal		ohne
Geruchsschwellenwert bei 23 °C (TON)	<	1	3	1/m
SAK 436 nm, Färbung	<	0,05	0,5	ohne
pH-Wert		8,39	9,5	µS/cm
Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C		235	2790	ohne
Trübung, quantitativ (in FNU/NTU)	<	0,1	1	ohne
Beurteilung				
Die untersuchte Probe erfüllt im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen die Anforderungen der Trinkwasserverordnung.				

Erläuterungen:

*: < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar
4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = < Bestimmungsgrenze

** : Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung