

CVUA-OWL - Postfach 2754 - D-32717 Detmold

Gemeinde Leopoldshöhe
Wasserwerk
Kirchweg 1
33818 Leopoldshöhe

Bitte bei der Antwort angeben
Mein Zeichen

CW-2011-04065

Ihr Ansprechpartner:
Dr. Werner Dülme

Telefon: 0 52 31 | 911 630

Telefax: 0 52 31 | 911 563

Email: Werner.Duelme@cvua-owl.de

Trinkwasseruntersuchung

Entnahmestelle: Hochbehälter
Abgangsleitung
33818 Leopoldshöhe

Detmold, 27.06.2011

Entnahmedatum: 17.05.2011

Entnahmezeit: 10:25 Uhr

Anlage 1 Teil I				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert	Messverfahren
Enterokokken	1/100ml	n.n.	n.n.	ISO 7899-2
E.coli bei 36°C	1/100ml	n.n.	n.n.	ISO 9308-1
Coliforme Bakterien bei 36°C	1/100ml	n.n.	n.n.	ISO 9308-1

Anlage 2 Teil I				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert	Messverfahren
Benzol	µg/l	<0,5	1	DIN 38407 - F 9 : 1191-05
Bor	mg/l	0,0350	1	DIN EN ISO 17294-2
Chrom	mg/l	<0,001	0,05	DIN EN ISO 17294-2
Cyanid ges.	mg/l	<0,005	0,05	DIN 38405-D13 und -D14
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,5	3	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Fluorid	mg/l	<0,1	1,5	DIN 38405-D4-1 : 1985-07
Nitrat	mg/l	22	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Quecksilber	mg/l	<0,00010	0,001	DIN EN ISO 17294-2
Selen	mg/l	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2
Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	10	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlorethen	µg/l	<0,5	10	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Summe Tri-/Tetrachlorethen	µg/l	<0,5	10	DIN EN ISO 10301 : 1997-08

Anlage 2 Teil II				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert	Messverfahren
Antimon	mg/l	<0,0010	0,005	DIN EN ISO 17294-2
Arsen	mg/l	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,0025	0,01	DIN 38407-F8 und DIN EN ISO 17993
Blei	mg/l	<0,0010	0,025	DIN EN ISO 17294-2
Cadmium	mg/l	<0,00050	0,005	DIN EN ISO 17 294 - 2
Kupfer	mg/l	<0,0050	2	DIN EN ISO 17294-2
Nickel	mg/l	0,0011	0,02	DIN EN ISO 17294-2
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN EN ISO 13395 : 1996-12
PAK	µg/l	<0,04	0,1	DIN 38407-F8 und DIN EN ISO 17993
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	<0,01		DIN 38407-F8 und DIN EN ISO 17993
Benzo(k)fluoranthren	µg/l	<0,01		DIN 38407-F8 und DIN EN ISO 17993
Benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,01		DIN 38407-F8 und DIN EN ISO 17993
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,01		DIN 38407-F8 und DIN EN ISO 17993
Trihalogenmethane	mg/l	<0,0005	0,01	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Trichlormethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Bromdichlormethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Dibromchlormethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tribrommethan	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 : 1997-08

Anlage 3				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert	Messverfahren
Aluminium	mg/l	<0,0050	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5	EN ISO 11732:2005
Chlorid	mg/l	28	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2
Färbung	1/m	<0,01	0,5	DIN EN ISO 7887 : 1994-12
Geruch	GSW	1	2	DEV B1/2 : 1971-6. Lieferung
Koloniezahl bei 22°C	1/ml	0	100	Anl. 1 Nr. 5 TrinkwV 1990
Koloniezahl bei 36°C	1/ml	0	100	Anl. 1 Nr. 5 TrinkwV 1990
Elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	815	2500	DIN EN 27888 : 1993-11
Mangan	mg/l	<0,0050	0,05	DIN EN ISO 17294-2
Natrium	mg/l	11,3	200	DIN EN ISO 17294-2
TOC	mg/l	0,5		DIN EN 1484 : 1997-08
Oxidierbarkeit (als O2)	mg/l	0,13	5	EN ISO 8467 : 1995
Sulfat	mg/l	135	240	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Trübung	NTU	0,02	1	DIN EN 27027 : 1994-03
pH-Wert		7,15	6,5 - 9,5	DIN 38404 - C5
Calcitlösekapazität (CaCO3)	mg/l	-12,4	5	DIN 38404-C10-R3 : 1995-04

Unsere Kompetenz für Ihre Sicherheit

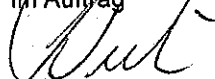
§14 Abs. 1				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert	Messverfahren
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,12		DIN 38409-H 7-2:2005-12
Calcium	mg/l	147		DIN EN ISO 17294-2
Magnesium	mg/l	23,5		DIN EN ISO 17294-2
Kalium	mg/l	1,54		DIN EN ISO 17294-2

Weitere Parameter				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert	Messverfahren
Temperatur	°C	9,8		DIN 38404-C4
Gesamthärte	mmol/l	4,63		
Gesamthärte	°dH	26,0		
Härtebereich (lt. WRMG)		hart		WRMG

Beurteilung:

Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung werden bei den untersuchten Parametern eingehalten

Im Auftrag



Dr. Dülme

Durchschrift: Kreis Lippe - Gesundheitsamt