Bekanntmachung

Der Wasserversorgungsverband Rhein-Wupper, Schürholz 38, 42929 Wermelskirchen, gibt bekannt:

Neben der Versorgung mit Trinkwasser des Wasserversorgungsverbandes Rhein-Wupper werden einige Mitgliedsgemeinden teilweise mit Trinkwasser des Aggerverbandes versorgt. Es können alle daraus resultierenden Mischungsverhältnisse zur Verteilung kommen.

Laut § 21 Abs. 1 der Trinkwasserverordnung - TrinkwV erfolgt hiermit die Bekanntgabe aller bei der Trinkwasseraufbereitung des Wasserversorgungsverbandes Rhein-Wupper und des Aggerverbandes verwendeten Zusatzstoffe:

Wasserwerk	Einsatzstoff	Zweck	Härtebereich gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz
WVV Rhein-Wupper Schürholz 38	PAC (Polyaluminiumchlorid)	Flockungsmittel	Weich Im Mittel 4,12° dH (Grad deutscher Härte) entsprechend 0,74 mmol/L
	Kohlenstoffdioxid	Einstellung des pH-Wertes	
	Ozon	Oxidation/Desinfektion	
	Kornaktivkohle	Adsorption / Filtration	
	Calciumcarbonat	Aufhärtung / Entsäuerung	
	Chlordioxid	Desinfektion	
Aggerverband Auchel	Eisen-III-chlorid	Flockungsmittel	Weich Unter 8,4° dH (Grad deutscher Härte) entsprechend kleiner 1,50 mmol/L
	Kohlenstoffdioxid	Einstellung des pH-Wertes und der Wasserhärte	
	Calciumhydroxid	Einstellung des pH-Wertes und der Wasserhärte	
	Chlor	Desinfektion	

Gemäß § 21 Absatz 1 Trinkwasserverordnung - TrinkwV ist der Wasserversorgungsverband Rhein-Wupper verpflichtet, den Kunden aktuelle Trinkwasseranalysen zur Verfügung zu stellen. Die Jahresmittelwerte finden Sie im Internet unter www.wvv-rhein-wupper.de/Labor.

Aktuelle Trinkwasseranalysen können unter info@wvv-rhein-wupper.de angefordert werden.

Hinweis gemäß § 21 Absatz 1 der Trinkwasserverordnung zur Auswahl geeigneter Materialien für die Hausinstallation:

Das vom Wasserversorgungsverband Rhein-Wupper verteilte Trinkwasser entspricht in vollem Umfang den Anforderungen der Trinkwasserverordnung. Daher gibt es keinerlei Einschränkungen hinsichtlich des Einsatzes von zugelassenen (z. B. DVGW- Prüfzeichen) Werkstoffen und Materialien.

Wasserversorgungsverband Rhein-Wupper

Wermelskirchen, 07.03.2022

Rohwasserqualität Große Dhünn-Talsperre - Jahresmittelwerte 2022

Stand: 24.03.2023

1.Werte aus Mehrfachbestimmung:

Allgemeine Parameter	Einheit	Mittelwert 2021	Minimalwert	Maximalwert		Grenzwert
Geruch (Vdf 12°C)	---	<1	<1	<1		
Biochem. Sauerstoffbedarf (5 Tg)	mg/l	1,4	0,5	2,2		3
Sauerstoff	mg/l	9,2	4,3	12,6		
Sauerstoffsättigung	%	82,0	49,1	100,0		70
pH-Wert	---	7,21	6,81	7,62		6,5-8,5
Leitfähigkeit	µS/cm	151	143	158		
Trübung (EN)	FNU	0,58	0,27	1,67		
Wassertemperatur	°C	6,7	5,5	9,0		25
Bakteriologische Befunde						
Coliforme Bakterien	in 100 ml	4	0	27		
Escherichia coli Bakterien (E.coli)	in 100 ml	1	0	13		
Koloniezahl 22° C	in 1 ml	52	12	228		
Koloniezahl 36° C	in 1 ml	10	0	119		
Kationen						
Aluminium,gesamt	mg/l	0,0160	0,0019	0,0525		
Aluminium,gelöst	mg/l	0,0021	<0,0012	0,0063		
Ammonium	mg/l	0,03	<0,03	0,05		0,05
Calcium	mg/l	15,6	15,0	16,7		
Eisen,gesamt	mg/l	0,0152	0,0018	0,0938		
Eisen,gelöst	mg/l	0,0022	<0,0021	0,0050		0,3
Kalium	mg/l	1,4	1,2	1,6		
Kupfer	mg/l	0,0012	<0,0010	0,0018		0,05
Magnesium	mg/l	3,5	3,4	3,6		
Mangan,gesamt	mg/l	0,0238	0,0041	0,3730		
Mangan,gelöst	mg/l	0,0062	0,0004	0,0321		
Natrium	mg/l	5,3	4,4	5,8		
Zink	mg/l	<0,0015	<0,0015	<0,0015		3
Anionen						
Chlorid	mg/l	10,1	9,6	10,7		200
Fluorid	mg/l	<0,2 **				1,5
Nitrat	mg/l	10,7	8,6	11,5		50
Nitrit	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03		
o-Phophat-(P)	mg/l	0,003	<0,003	0,005		
Sulfat	mg/l	14,8	14,4	15,6		250
Wasserhärte						
Härte	mmol/l	0,5	0,4	0,6		
Härte	°dh	2,8	3,4	3,5		
m-Wert (KS 4,3)	mmol/l	0,71	0,66	0,80		
Karbonathärte	°dh	1,99	1,90	2,18		
Kohlenstoffdioxid frei	mg/l	5,3	3,0	10,1		
Summenparameter organische Stoffe						
Spektr.Absorpt.koeff. (254 nm)	1/m	3,16	2,33	3,5		
Färbung(spktr.Abskoeff 436nm)	1/m	0,13	0,03	0,18		
Färbung (Pt/Co-Skala)	mg/l	5,2	<4,0	7,2		20
DOC	mg/l	1,5	1,4	1,6		
TOC	mg/l	1,7	1,3	2,6		
Chlorophyll a	µg/l	0,66	0,08	2,43		
Phenol-Index	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01		0,001 *

2. Werte aus Einzelbestimmung:

Anorganische Spurenstoffe	Einheit	Mittelwert				Grenzwert
Arsen	mg/l	0,003				0,05
Barium	mg/l	0,0163				0,1
Blei	mg/l	<0,0005				0,05
Cadmium	mg/l	<0,0001				0,005
Chrom,gesamt	mg/l	<0,0003				
Cyanid	mg/l	<0,005				0,05
Quecksilber	mg/l	<0,00005				0,001
Selen	mg/l	<0,0002				0,01
Organische Spurenstoffe						
Gel./emulg. Kohlenwasserstoffe	mg/l	<0,10				
PBSM Summe	µg/l	n.b				
Polyzykl. aromat. Kohlenwasserstoffe	µg/l	n.b				0,2
Benzo(a)-pyren	µg/l	<0,01				
Benzo(b)-fluoranthen	µg/l	<0,01				
Benzo(ghi)-perylen	µg/l	<0,01				
Benzo(k)-fluoranthen	µg/l	<0,01				
Indeno(1,2,3-cd)-pyren	µg/l	<0,01				

Legende

Grenzwerte nach VwV zur EWG 75/440 A1_29.04.1997
<.. =kleiner als
n.b. = Der Gehalt ist kleiner als die derzeitige Bestimmungsgrenze (DIN 38402 A1 / DIN 38645)
PBSM = Chemische Stoffe zur Pflanzenbehandlung und Schädlingsbekämpfung
* Die Bestimmungsgrenze liegt bei 0,01 mg/L
** Einzelbestimmung