

B e k a n n t m a c h u n g

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 § 45 Abs. 1 und 3 der Trinkwasserverordnung - TrinkwV erfolgt 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 4,4 ° dH (Grad deutscher Härte) entsprechend 0,78 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 § 45 Absatz 1 und 3 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 § 46 Absatz 1.4 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, 04.03.2025

Herkunft des Rohwassers: Große Dhünn-Talsperre

Anlage 1 TrinkwV, Mikrobiologische Parameter Teil 1					
	Einheit	Mittelwert 2024	Minimalwert	Maximalwert	Grenzwert
	Escherichia coli (E.coli)	Anzahl/100ml0	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/100ml	0	0	0	0
Anlage 2 TrinkwV Chemische Parameter Teil 1					
	Benzol	mg/L	<0,0001	<0,0001	<0,00010,0010
	Bor	mg/L	0,013	0,010	0,0181,0
	Bromat	mg/L	< 0,0010	<0,0010	<0,00100,010
	Chrom	mg/L	<0,0004	<0,0003	<0,00050,025
	Cyanid	mg/L	<0,005	<0,005	<0,0050,050
	1,2-Dichlorethan	mg/L	<0,00010	<0,00010	<0,000100,0030
	Fluorid	mg/L	<0,2	<0,2	0,21,5
	Microcystin LR	mg/L	<0,00005	<0,00005	<0,000050,0010
	Nitrat	mg/L	10,10	4,17	13,6050
	Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/L	0,20	0,09	0,281
	Pflanzenschutzmittel Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe Einzelprodukte	mg/L	n.b ²		0,00010
	Pflanzenschutzmittel Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	mg/L	n.b ²		0,00050
	Summe PFAS 20	mg/L	0,000001	0,000001	0,0000010,00010
	Quecksilber	mg/L	<0,00005	<0,00005	<0,000050,0010
	Selen	mg/L	0,0002	<0,0002	0,00020,010
	Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/L	<0,00010	<0,00010	<0,000100,010
	Uran	mg/L	<0,0001	<0,0001	<0,00010,010
Anlage 2 TrinkwV Chemische Parameter Teil 2					
	Antimon	mg/L	<0,00030	<0,00010	<0,00050,0050
	Arsen	mg/L	<0,00020	<0,00020	<0,00030,010
	Benzo-(a)-pyren	mg/L	<0,000010	<0,000010	<0,0000100,000010
	Bisphenol A	mg/L	<0,00003	<0,00003	<0,000030,0025
	Blei	mg/L	<0,0006	<0,0002	<0,00100,010
	Cadmium	mg/L	<0,00010	<0,00010	<0,000100,0030
	Chlorat	mg/L	0,012	0,010	0,0130,0700
	Chlorit	mg/L	0,053	0,039	0,0650,2000
	Epichlorhydrin	mg/L	<0,00003	<0,00003	<0,000030,0001
	Halogenessigsäuren (HAA-5)	mg/L	n.b ⁷		0,060
	Kupfer	mg/L	0,008	<0,0010	<0,0022,0
	Nickel	mg/L	0,0006	0,0004	0,00100,020
	Nitrit	mg/L	<0,030	<0,030	<0,0300,50
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	mg/L	<0,00001	<0,00001	<0,000010,00010
	Trihalogenmethane	mg/L	<0,0001	<0,0001	<0,00010,050
	Vinylchlorid	mg/L	<0,0001	<0,0001	<0,00010,00050
Anlage 3 TrinkwV Allgemeine Indikatorparameter Teil 1					
	Aluminium	mg/L	0,0043	0,0019	0,02140,20
	Ammonium	mg/L	<0,05	<0,05	<0,050,50
	Calcitlösekapazität	mg/L	0,77	0,35	2,165
	Chlorid	mg/L	9,0	7,0	10,6250
	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	Anzahl/100ml	0	0	00
	Coliforme Bakterien	Anzahl/100ml	0	0	00
	Eisen	mg/L	<0,02	<0,02	<0,020,200
	Elektrische Leitfähigkeit 25°C	µS/cm	193	181	2022790 bei 25°C
	Färbung (spektraler Absorptionskoeffizient Hg 436 nm)	1/m	<0,10	<0,10	<0,100,5
	Geruch (23°C)	-	ohne Befund	ohne Befund	ohne Befund0.a.V ³
	Geschmack	-	ohne Befund	ohne Befund	ohne Befund0.a.V ³
	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	0	020
	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	3100
	Mangan	mg/L	<0,005	<0,005	<0,0050,050
	Natrium	mg/L	5,2	4,9	5,6200
	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/L	0,86	0,69	1,100.a.V ³
	Sulfat	mg/L	14,4	11,4	16,5250
	Trübung	FNU	0,05	0,02	0,091,0
	Wasserstoffionenkonzentration (pH-Wert)	-	8,30	7,96	8,54≥6,5 und ≤ 9,5

Anlage 4 Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe					
Radon-222 ^{4.}	Bq/L	<10	<10	<10	100
Richtdosis (berechnet) ^{4.}	mSv/a	<0,100	<0,100	<0,100	0,100
Gesamt Alpha-Aktivität ^{4.}	Bq/L	<0,0025	<0,0025	<0,0025	0,050
Richtdosis Mittelwert ^{4.}		eingehalten	eingehalten	eingehalten	
Zusätzliche Parameter					
Temperatur	°C	8,7	6,5	10,6	
Calcium	mg/L	25,9	21,7	28,4	
Magnesium	mg/L	3,3	3,0	3,5	
Kalium	mg/L	1,7	1,3	2,5	
Sauerstoffgehalt	mg/L	11,5	10,1	12,7	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/L	1,16	1,01	1,26	
Gesamthärte	°dH	4,4	3,7	4,8	
Gesamthärte	mmol/L CaCO ₃	0,78	0,66	0,85	
Karbonathärte	°dH	3,11	2,69	3,39	
Härtebereich	-	weich	weich	weich	
Chlordioxid	mg/L	0,09	0,06	0,11	min.0,05-max.0,20
Phosphat gesamt	mg/L	0,03	<0,03	<0,05	
Adsorbierbar organisch gebundene Halogene (AOX)	µg/L	12,2	<10,0	36	
Legende:					
Grenzwerte lt. Trinkwasserverordnung-TrinkwV 2023					
Härtebereich 1 (weich) entspricht 0 bis 8,4 Grad deutscher Wasserhärte (°dH)					
1. Trinkwasserverordnung TrinkwV					
Der Grenzwert von 20 KBE/ml bei 22°C gilt unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfiziertem Trinkwasser					
2. n.b: nicht bestimmbar, die Einzelparameter liegen unter der Nachweisgrenze von 0,000050 mg/L Die Einzelparameter können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden					
3. o.a.V : ohne anormale Veränderung					
4. Messwerte aus 2017					
5. Dreifachbestimmung aus April,Juli und Oktober 2024					
6. Doppelbestimmung aus Januar und Juli 2024					
7. n.b: nicht bestimmbar, die Einzelparameter liegen unter der Nachweisgrenze von 0,001 mg/L Die Einzelparameter können auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden					