

Trinkwasseranalysen für das Versorgungsgebiet der Saarbrücker Stadtwerke

Analysen: energis-Netzgesellschaft mbH - Trinkwasserkontrolllabor

Seite 1

Versorgungsbereich			Wasserwerk St. Annual	Wasserwerk Rentrisch	Wasserwerk Blietal GmbH	Hochbehälter Altenkessel	Grenzwert nach aktueller Trinkwasser- verordnung
Analyse vom:			05.06.2024	05.06.2024	06.06.2024	05.06.2024	
Allgemeine Parameter							
Temperatur		°C	13,5	12	13,1	11,1	
pH-Wert			7,64	7,97	7,71	8,18	6,5-9,5
pH-Wert (nach CaCO ₃ - Sättigung)			7,57	8,44	7,83	8,39	
Leitfähigkeit	(25°C)	µS/cm	700	240	329	234	2790 bei 25°C
Sauerstoff	(O ₂)	mg/l	10,08	10,81	10,51	10,58	
Karbonathärte		°dH	11,844	2,772	8,596	3,052	
Gesamthärte (Erdalkalisumme)		°dH	13	5	7,8	4,9	
		mmol/l	2,32	0,89	1,39	0,88	
Härtebereich nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz bis März 2007			2	1	2	1	
Härtebereich nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz ab April 2007			mittel	weich	mittel	weich	
Anionen							
Nitrat	(NO ₃)	mg/l	1,8	9,5	3,3	11	50
Nitrit	(NO ₂)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
Phosphat (gesamt)	(PO ₄)	mg/l	1,302	0,128	0,265	0,093	
Fluorid	(F)	mg/l	0,12	0,06	0,14	0,05	1,5
Chlorid	(Cl)	mg/l	79,2	17,4	5,6	17,4	250
Sulfat	(SO ₄)	mg/l	51,9	32	16,6	24,7	250
Hydrogencarbonat	(HCO ₃)	mg/l	254,98	57,34	184,22	63,44	

Trinkwasseranalysen für das Versorgungsgebiet der Saarbrücker Stadtwerke

Analysen: energis-Netzgesellschaft mbH - Trinkwasserkontrolllabor

Seite 2

Versorgungsbereich			Wasserwerk St. Annual	Wasserwerk Rentrisch	Wasserwerk Blietal GmbH	Hochbehälter Altenkessel	Grenzwert nach aktueller Trinkwasser- verordnung
--------------------	--	--	--------------------------	-------------------------	----------------------------	-----------------------------	--

Kationen							
Natrium	(Na)	mg/l	55,5	7,1	13,2	8	200
Magnesium	(Mg)	mg/l	26,6	7,6	15,2	5,9	
Calcium	(Ca)	mg/l	52	23,2	30,7	25,5	
Kalium	(Ka)	mg/l	5,8	4,5	5,3	4	

Elemente und Schwermetalle							
Aluminium	(Al)	mg/l	0,008	<0,005	<0,005	<0,005	0,2
Antimon	(Sb)	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	5
Arsen	(As)	µg/l	1,3	1	2,4	0,6	10
Blei	(Pb)	µg/l	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	10
Bor	(B)	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1
Cadmium	(Cd)	µg/l	<0,20	0,7	<0,20	0,3	3
Chrom	(Cr)	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	25
Eisen	(Fe)	mg/l	0,04	<0,005	0,016	0,018	0,2
Kupfer	(Cu)	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	2
Mangan	(Mn)	mg/l	0,014	<0,002	<0,002	<0,002	0,05
Nickel	(Ni)	µg/l	2	4,8	0,8	6,2	20
Quecksilber	(Hg)	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1
Selen	(Se)	µg/l	<0,60	<0,60	<0,60	<0,60	10
Uran	(U)	µg/l	<0,20	<0,20	0,9	<0,20	10

Trinkwasseranalysen für das Versorgungsgebiet der Saarbrücker Stadtwerke

Analysen: energis-Netzgesellschaft mbH - Trinkwasserkontrolllabor

Seite 3

Versorgungsbereich			Wasserwerk St. Annual	Wasserwerk Rentrisch	Wasserwerk Bliestal GmbH	Hochbehälter Altenkessel	Grenzwert nach aktueller Trinkwasser- verordnung
Organische Parameter							
Benzol	(C ₆ H ₆)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1
Benzo[a]pyren	(C ₂₀ H ₁₂)	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) Summe	(C)	µg/l	0	0	0	0	0,1
1,2- Dichlorethan	(C ₂ CH ₄ Cl)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	3
Tetrachlorethen/ Trichlorethen	(C ₂ Cl ₄)/ (C ₂ HCl ₃)	µg/l	6,5	0	0	0	10
Trihalogenmethane (Haloforme) Summe		µg/l	0	0	0	0	10
Pflanzenschutzmittel/Biozidprodukte		µg/l	0	0	0	0	0,5
Sonstige Parameter							
Färbung (SAK Hg 436 nm)		1/m	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,5
Trübung		NTU	0,41	0,26	0,3	0,53	1
Bromat	(BrO ₃)	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,01
Cyanid	(CN)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,05
Basekapazität K(B 8,2)	pH 8,2	mmol/l	0,21	0,02	0,13	0,01	
Säurekapazität K(S 4,3)	pH 4,3	mmol/l	4,23	0,99	3,07	1,09	
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	C	mg/l	0,8	0,6	<0,3	0,9	