

Trinkwasseranalysen für das Versorgungsgebiet der Saarbrücker Stadtwerke Analysen: energis-Netzgesellschaft mbH - Trinkwasserkontrolllabor

Seite 1

Versorgungsbereich			Wasserwerk St. Arnual	Wasserwerk Rentrisch	Wasserwerk Bliestal GmbH	Hochbehälter Altenkessel	Grenzwert nach aktueller Trinkwasser- verordnung
	Analyse	vom:	24.06.2025	24.06.2025	24.06.2025	24.06.2025	
Allgemeine Parameter							
Temperatur		°C	14,1	12,5	14,3	12,9	
pH-Wert			7,66	8,06	7,84	8,21	6,5-9,5
pH-Wert (nach CaCO₃- Sättigung)			7,58	8,46	7,88	8,42	
Leitfähigkeit	(25°C)	μS/cm	710	231	316	252	2790 bei 25°C
Sauerstoff	(O ₂)	mg/l	10	10,75	10,51	10,33	
Karbonathärte		°dH	11,508	2,8	8,092	2,828	
Gesamthärte (Erdalkalisumme)		°dH	13	4,8	7,2	4,8	
,		mmol/l	2,32	0,86	1,29	0,86	
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	
Anionan	1	1					
Anionen	(NO.)	ma/l	4.0	0.7	0.5	40.5	=-
Nitrat	(NO ₃)	mg/l	1,3	8,7	3,5	10,5	50
Nitrit	(NO ₂)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,1
Phosphat (gesamt)	(PO ₄)	mg/l	1,281	0,132	0,321	0,093	
Fluorid	(F)	mg/l	0,12	0,05	0,13	0,05	1,5
Chlorid	(CI)	mg/l	79,9	17,3	5,9	20,2	250
Sulfat	(SO ₄)	mg/l	54,7	28,7	16,5	33,4	250
Hydrogencarbonat	(HCO ₃)	mg/l	247,66	57,95	173,24	58,56	



Trinkwasseranalysen für das Versorgungsgebiet der Saarbrücker Stadtwerke Analysen: energis-Netzgesellschaft mbH - Trinkwasserkontrolllabor

Seite 2

Versorgungsbereich			Wasserwerk St. Arnual	Wasserwerk Rentrisch	Wasserwerk Bliestal GmbH	Hochbehälter Altenkessel	Grenzwert nach aktueller Trinkwasser- verordnung
Kationen	T	l			I		
Natrium	(Na)	mg/l	54,2	6,5	14,2	9,9	200
Magnesium	(Mg)	mg/l	26,3	7,5	13,8	5,7	
Calcium	(Ca)	mg/l	51,5	22,1	28,7	25,1	
Kalium	(Ka)	mg/l	6,2	4,3	4,8	4,5	
•	•	•					
Elemente und Schwermetalle							
Aluminium	(AI)	mg/l	0,012	<0,010	<0,010	<0,010	0,2
Antimon	(Sb)	μg/l	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	5
Arsen	(As)	μg/l	1	1	2,3	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	0,4	3
Chrom	(Cr)	μg/l	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	25
Eisen	(Fe)	mg/l	0,006	<0,005	0,006	0,015	0,2
Kupfer	(Cu)	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	2
Mangan	(Mn)	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,05
Nickel	(Ni)	μg/l	2,3	4,8	0,8	5,2	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	0,6	<0,20	10



Trinkwasseranalysen für das Versorgungsgebiet der Saarbrücker Stadtwerke Analysen: energis-Netzgesellschaft mbH - Trinkwasserkontrolllabor

Seite 3

Versorgungsbereich			Wasserwerk St. Arnual	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 CI)	μg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	3
Tetrachlorethen/ Trichlorethen	(C ₂ Cl ₄)/ (C ₂ HCl ₃)	μg/l	7,1	0	0	0	10
Trihalogenmethane (Haloforme) Summe		μg/l	0	0	0	0	10
Pflanzenschutzmittel/Biozidprodukte		μg/l	0,03	0	0	0	0,5
Sonstige Parameter	ı				1		
Färbung (SAK Hg 436 nm)		1/m	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,5
Trübung		NTU	0,21	0,27	0,32	0,27	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	0,19	0,01	0,08	0	
Säurekapazität K(S 4,3)	pH 4,3	mmol/l	4,11	1	2,89	1,01	
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	С	mg/l	0,5	0,3	0,3	0,5	