Stadtwerke Saarbrücken Netz

Trinkwasseranalysen für das Versorgungsgebiet der Saarbrücker Stadtwerke

Analysen: energis-Netzgesellschaft mbH - Trinkwasserkontrolllabor

Versorgungsbereich			Wasserwerk St. Arnual	Wasserwerk Rentrisch	Wasserwerk Bliestal GmbH	Hochbehälter Altenkessel	Grenzwert nach aktueller Trinkwasser-verordnung
	Analyse vom:		24.06.2026	24.06.2026	25.06.2026	24.06.2026	
Allgemeine Parameter							
Temperatur		°C	15,5	14,4	14,5	13,8	
pH-Wert			7,61	8,07	7,69	8,25	**6,5-9,5**
pH-Wert (nach $CaCO_3$- Sättigung)			7,54	8,49	7,83	8,42	
Leitfähigkeit	(25°C)	µS/cm	687	218	305	218	**2790 bei 25°C**
Sauerstoff	(O_2)	mg/l	9,97	10,68	10,47	10,46	
Karbonathärte		°dH	11,368	2,436	8,176	2,576	
Gesamthärte (Erdalkalisumme)		°dH	14	4,8	7,5	4,9	
		mmol/l	2,50	0,86	1,34	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	1,3	8,8	3,6	9,6	**50**
Nitrit	(NO_2)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	**0,1**
Phosphat (gesamt)	(PO_4)	mg/l	1,311	0,138	0,11	0,03	
Fluorid	(F)	mg/l	0,12	0,06	0,15	0,05	**1,5**
Chlorid	(Cl)	mg/l	75,9	16,5	5,9	15,9	**250**
Sulfat	(SO_4)	mg/l	54	30,5	15,3	29,8	**250**
Hydrogencarbonat	(HCO_3)	mg/l	244,61	50,02	175,07	53,07	

Stadtwerke Saarbrücken Netz

Trinkwasseranalysen für das Versorgungsgebiet der Saarbrücker Stadtwerke

Analysen: energis-Netzgesellschaft mbH - Trinkwasserkontrolllabor

Versorgungsbereich			Wasserwerk St. Arnual	Wasserwerk Rentrisch	Wasserwerk Bliestal GmbH	Hochbehälter Altenkessel	Grenzwert nach aktueller Trinkwasser-verordnung
Kationen							
Natrium	(Na)	mg/l	56,8	6,9	15,6	7,7	**200**
Magnesium	(Mg)	mg/l	28	7,2	14,6	5,2	
Calcium	(Ca)	mg/l	53,6	22,4	29,7	26,5	
Kalium	(Ka)	mg/l	6,5	4,6	5	3,7	
Elemente und Schwermetalle							
Aluminium	(Al)	mg/l	0,015	<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	0,9	1,2	2,1	<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	0,011	0,018	**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	2,2	4,4	0,8	5,5	**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	0,8	<0,20	**10**

Stadtwerke Saarbrücken Netz

Trinkwasseranalysen für das Versorgungsgebiet der Saarbrücker Stadtwerke

Analysen: energis-Netzgesellschaft mbH - Trinkwasserkontrolllabor

Versorgungsbereich			Wasserwerk St. Arnual	Wasserwerk Rentrisch	Wasserwerk Bliestal GmbH	Hochbehälter Altenkessel	Grenzwert nach aktueller Trinkwasser-verordnung
Organische Parameter							
Benzol	(C_6H_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_2CH_4Cl)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	**3**
Tetrachlorethen/ Trichlorethen	(C_2Cl_4)/ (C_2HCl_3)	µg/l	7,1	0,3	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							
Färbung (SAK Hg 436 nm)		1/m	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	**0,5**
Trübung		NTU	0,42	0,59	0,31	0,56	**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	0,01	0,13	0	
Säurekapazität K(S 4,3)	pH 4,3	mmol/l	4,06	0,87	2,92	0,92	
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	C	mg/l	0,9	0,5	0,6	0,7	