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:		20.06.2023	20.06.2023	20.06.2023	20.06.2023	
Allgemeine Parameter							
Temperatur		°C	14,7	13,5	14,1	14,8	
pH-Wert			7,6	7,94	7,97	8,13	**6,5-9,5**
pH-Wert (nach $CaCO_3$- Sättigung)			7,54	8,59	7,79	8,22	
Leitfähigkeit	(25°C)	µS/cm	775	252	371	373	**2790 bei 25°C**
Sauerstoff	(O_2)	mg/l	9,81	10,18	10,15	10	
Karbonathärte		°dH	11,956	2,128	9,548	3,332	
Gesamthärte (Erdalkalisumme)		°dH	14	4	8,8	6,4	
		mmol/l	2,50	0,71	1,57	1,14	
Härtebereich nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz bis März 2007			3	1	2	1	
Härtebereich nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz ab April 2007			hart	weich	mittel	weich	
Anionen							
Nitrat	(NO_3)	mg/l	2,5	9,1	2,8	12,1	**50**
Nitrit	(NO_2)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	**0,1**
Phosphat (gesamt)	(PO_4)	mg/l	1,42	0,124	0,231	0,08	
Fluorid	(F)	mg/l	0,1	0,04	0,12	0,05	**1,5**
Chlorid	(Cl)	mg/l	76,3	16,3	5,3	28,2	**250**
Sulfat	(SO_4)	mg/l	50,4	25,6	16,2	53,6	**250**
Hydrogencarbonat	(HCO_3)	mg/l	257,42	43,31	204,96	69,54	

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	56,1	6,6	13,5	17,7	**200**
Magnesium	(Mg)	mg/l	26,8	5,4	17,6	7,5	
Calcium	(Ca)	mg/l	53	19,7	34,2	33,6	
Kalium	(Ka)	mg/l	5,9	3,9	5,6	7	
Elemente und Schwermetalle							
Aluminium	(Al)	mg/l	0,011	<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	1,2	1,1	2,2	<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	0,6	<0,20	0,2	**3**
Chrom	(Cr)	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	**25**
Eisen	(Fe)	mg/l	0,016	<0,005	0,013	0,048	**0,2**
Kupfer	(Cu)	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	**2**
Mangan	(Mn)	mg/l	0,011	<0,002	<0,002	<0,002	**0,05**
Nickel	(Ni)	µg/l	3,1	4,4	0,8	4,6	**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	1,2	<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	6,6	1,2	0	0	**10**
Trihalogenmethane (Haloforme) Summe		µg/l	0	0	0	0	**10**
Pflanzenschutzmittel/Biozidprodukte		µg/l	0,08	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	0,38	0,54	0,3	0,49	**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	0,23	0,02	0,06	0,01	
Säurekapazität K(S 4,3)	pH 4,3	mmol/l	4,27	0,76	3,41	1,19	
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	C	mg/l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	