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 Trinkwasser-verordnung 2012
	Analyse vom:		05.10.2017	26.09.2017	27.09.2017	05.10.2017	
Allgemeine Parameter							
Temperatur		°C	13,1	11,7	13,6	13,1	
pH-Wert			7,78	8,26	7,67	8,23	**6,5-9,5**
pH-Wert (nach $CaCO_3$- Sättigung)			7,48	8,54	7,77	8,12	
Leitfähigkeit	(25°C)	µS/cm	761	196	325	397	**2790 bei 25°C**
Sauerstoff	(O_2)	mg/l	10,22	10,86	10,52	9,88	
Karbonathärte		°dH	14,672	2,492	9,436	4,116	
Gesamthärte (Erdalkalisumme)		°dH	15,8	4,4	8,5	7,8	
		mmol/l	2,82	0,79	1,52	1,39	
Härtebereich nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz bis März 2007			3	1	2	2	
Härtebereich nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz ab April 2007			hart	weich	mittel	weich	
Anionen							
Nitrat	(NO_3)	mg/l	2,3	8,6	2,5	11,4	**50**
Nitrit	(NO_2)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	**0,5**
Phosphat (gesamt)	(PO_4)	mg/l	1,268	0,109	0,273	0,112	
Fluorid	(F)	mg/l	0,12	0,04	0,12	0,05	**1,5**
Chlorid	(Cl)	mg/l	91,7	14,2	5,1	35,7	**250**
Sulfat	(SO_4)	mg/l	48,6	28,2	16,3	69,3	**250**
Hydrogencarbonat	(HCO_3)	mg/l	316,59	51,24	202,52	86,62	

Stadtwerke Saarbrücken Netz

Trinkwasseranalysen für das Versorgungsgebiet der Saarbrücker Stadtwerke

Analysen: Landesamt für Gesundheits und Verbraucherschutz; energis GmbH - Trinkwasserkontrolllabor

Versorgungsbereich			Wasserwerk St. Arnual	Wasserwerk Rentrisch	Wasserwerk Bliestal GmbH	Hochbehälter Altenkessel	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung 2012
Kationen							
Natrium	(Na)	mg/l	59,95	6,47	10,31	23,66	**200**
Magnesium	(Mg)	mg/l	31,7	5,95	16,87	9,55	
Calcium	(Ca)	mg/l	60,39	21,62	32,97	40,2	
Kalium	(Ka)	mg/l	5,58	4,31	5,03	4,96	
Elemente und Schwermetalle							
Aluminium	(Al)	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	**0,2**
Antimon	(Sb)	µg/l	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	**5**
Arsen	(As)	µg/l	1,6	1,1	2,9	<0,6	**10**
Blei	(Pb)	µg/l	<0,5	<0,5	<0,50	<0,5	**10**
Bor	(B)	mg/l	0,01	0,02	<0,01	0,03	**1**
Cadmium	(Cd)	µg/l	<0,30	0,61	<0,30	<0,3	**3**
Chrom	(Cr)	µg/l	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9	**50**
Eisen	(Fe)	mg/l	<0,005	<0,005	0,013	0,063	**0,2**
Kupfer	(Cu)	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	**2**
Mangan	(Mn)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	**0,05**
Nickel	(Ni)	µg/l	<1,0	4,7	<1,0	2,4	**20**
Quecksilber	(Hg)	µg/l	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	**1**
Selen	(Se)	µg/l	<1,00	<1,00	<1,0	<1,0	**10**
Uran	(U)	µg/l	<0,30	<0,30	1,24	<0,3	**10**

Stadtwerke Saarbrücken Netz

Trinkwasseranalysen für das Versorgungsgebiet der Saarbrücker Stadtwerke

Analysen: Landesamt für Gesundheits und Verbraucherschutz; energis GmbH - Trinkwasserkontrolllabor

Versorgungsbereich			Wasserwerk St. Arnual	Wasserwerk Rentrisch	Wasserwerk Bliestal GmbH	Hochbehälter Altenkessel	Grenzwert nach Trinkwasser-verordnung 2012
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	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	**0,01**
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe Summe	(C)	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	**0,1**
1,2- Dichlorethan	(C_2CH_4Cl)	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	**3**
Tetrachlorethen/ Trichlorethen	(C_2Cl_4)/ (C_2HCl_3)	µg/l	1,9	1,2	0	0,2	**10**
Trihalogenmethane (Haloforme) Summe		µg/l	<1	<1	<1	<1	**50**
Pflanzenschutzmittel/Biozidprodukte		µg/l	0,14	<0,05	<0,05	<0,05	**0,5**
Sonstige Parameter							
Färbung (SAK Hg 436 nm)		1/m	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	**0,5**
Trübung		NTU	0,27	0,23	0,29	0,74	**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	0,26	0,01	0,16	0,01	
Säurekapazität K(S 4,3)	pH 4,3	mmol/l	5,24	0,89	3,37	1,47	
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	C	mg/l	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	