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:		20.02.2018	20.02.2018	21.02.2018	05.10.2017	
Allgemeine Parameter							
Temperatur		°C	12	10,7	12,2	13,1	
pH-Wert			7,65	8,12	7,79	8,23	**6,5-9,5**
pH-Wert (nach $CaCO_3$- Sättigung)			7,58	8,45	7,75	8,12	
Leitfähigkeit	(25°C)	µS/cm	658	201	336	397	**2790 bei 25°C**
Sauerstoff	(O_2)	mg/l	10,16	10,94	10,53	9,88	
Karbonathärte		°dH	11,592	2,772	9,576	4,116	
Gesamthärte (Erdalkalisumme)		°dH	14,8	5,1	10	7,8	
		mmol/l	2,64	0,91	1,79	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	1,9	8,3	2,7	11,4	**50**
Nitrit	(NO_2)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	**0,5**
Phosphat (gesamt)	(PO_4)	mg/l	1,238	0,112	0,27	0,112	
Fluorid	(F)	mg/l	0,14	0,06	0,14	0,05	**1,5**
Chlorid	(Cl)	mg/l	87,2	14,1	5,2	35,7	**250**
Sulfat	(SO_4)	mg/l	50,4	26,9	17,7	69,3	**250**
Hydrogencarbonat	(HCO_3)	mg/l	249,49	57,34	205,57	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	52,96	7,05	13,73	23,66	**200**
Magnesium	(Mg)	mg/l	29,3	7,29	20,02	9,55	
Calcium	(Ca)	mg/l	57,15	24,75	38,32	40,2	
Kalium	(Ka)	mg/l	6,52	5,05	6,08	4,96	
Elemente und Schwermetalle							
Aluminium	(Al)	mg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,010	**0,2**
Antimon	(Sb)	µg/l	<0,3	<0,3	<0,3	<0,6	**5**
Arsen	(As)	µg/l	1	1	2,6	<0,6	**10**
Blei	(Pb)	µg/l	<0,5	<0,5	<0,50	<0,5	**10**
Bor	(B)	mg/l	0,02	0,02	<0,01	0,03	**1**
Cadmium	(Cd)	µg/l	<0,30	0,7	<0,30	<0,3	**3**
Chrom	(Cr)	µg/l	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9	**50**
Eisen	(Fe)	mg/l	0,062	0,032	0,025	0,063	**0,2**
Kupfer	(Cu)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,001	**2**
Mangan	(Mn)	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	**0,05**
Nickel	(Ni)	µg/l	1,7	5,3	<1,0	2,4	**20**
Quecksilber	(Hg)	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,06	**1**
Selen	(Se)	µg/l	<1,00	<1,00	<1,0	<1,0	**10**
Uran	(U)	µg/l	<0,30	<0,30	1,05	<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	<0,001	<0,001	<0,001	<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	<0,2	<0,2	<0,2	<0,3	**3**
Tetrachlorethen/ Trichlorethen	(C_2Cl_4)/ (C_2HCl_3)	µg/l	2,7	1,6	0	0,2	**10**
Trihalogenmethane (Haloforme) Summe		µg/l	<1	<1	<1	<1	**50**
Pflanzenschutzmittel/Biozidprodukte		µg/l	0,07	<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	0,22	0,4	0,3	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	0,2	0,01	0,17	0,01	
Säurekapazität K(S 4,3)	pH 4,3	mmol/l	4,14	0,99	3,42	1,47	
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	C	mg/l	0,4	0,3	<0,3	<0,3	