

Wasserversorgung Wunstorf

Wunstorf Nordstadt (nördlich der Westaue) und Bokeloh außer einzelne Bereiche)*, s. letzte Seite



Datenauswahl

Analysen vom September 2010

Beschreibung	Parameterliste
Hauptwasserinhaltsstoffe und physikalisch-chemische Kenndaten des Trinkwassers	Betriebsanalyse
Chemische Parameter zur korrosionschemischen Beurteilung und zur Auswahl geeigneter Materialien für die Hausinstallation	DIN 50930-6
Mikrobiologische Parameter	Anlage 1, Teil I, TrinkwV 2001
Indikatorparameter	Anlage 3, TrinkwV 2001
Aufbereitungsstoffe	§11, TrinkwV 2001

Betriebsanalyse

Lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Grenzwert	Analysewert
1	Temperatur	°C	-	12
2	Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	-	451
3	gel. Sauerstoff	mg/L	-	2,53
4	pH-Wert	-	6,5 - 9,5	7,94
5	pH _C -Wert (berechnet)	-	-	-
6	Calcitlösekapazität	mg/L	5	-
7	Säurekapazität K _{S 4,3}	mmol/L	-	1,73
8	Trübung	NTU	1	0,17
9	Färbung (436 nm)	1/m	0,5	0,1
10	spektraler Absorptionskoeffizient (254 nm)	1/m	-	2,05
11	Oxidierbarkeit	mg/L O ₂	5	-
12	Calcium	mg/L	-	61,4
13	Magnesium	mg/L	-	11,8
14	Natrium	mg/L	200	15,9
15	Kalium	mg/L	-	2,5
16	Eisen, gesamt	mg/L	0,2	-
17	Mangan	mg/L	0,05	-
18	Ammonium	mg/L	0,5	0,05
19	Nitrit	mg/L	0,1 (0,5)	<0,005
20	Nitrat	mg/L	50	5,7
21	Chlorid	mg/L	250	20,2
22	Sulfat	mg/L	240	101
23	Silikat	mg/L	-	-
24	Härtebereich (neue Bezeichnung ab Mai 2007)	-	-	mittel
25	Härtebereich (alte Bezeichnung)	-	-	II
26	Gesamthärte	°dH	-	11,3
27	Karbonathärte	°dH	-	5,44

Wasserversorgung Wunstorf

Wunstorf Nordstadt (nördlich der Westaue) und Bokeloh außer einzelne Bereiche)*, s. letzte Seite



Chemische Parameter

zur korrosionschemischen Beurteilung nach DIN 50930-6

	Parameter	Einheit		Analysewert
	Wassertemperatur	°C		12
	pH-Wert	-		7,94
	pH-Wert der Calcitsättigung	-		
	Elektrische Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm		451
	Säurekapazität $K_{S\ 4,3}$	mmol/L		1,73
	Basekapazität $K_{B\ 8,2}$	mmol/L		
	Summe Erdalkalien	mmol/L		2,018
	Calcium-Ionen	mmol/L		1,532
	Magnesium-Ionen	mmol/L		0,485
	Natrium-Ionen	mmol/L		0,692
	Kalium-Ionen	mmol/L		0,064
	Chlorid-Ionen	mmol/L		0,570
	Nitrat-Ionen	mmol/L		0,092
	Sulfat-Ionen	mmol/L		1,051
	Phosphorverbindungen	mg/L PO_4^{3-}		
	Siliciumverbindungen	mg/L SiO_2		
	Organischer Kohlenstoff (TOC)	mg/L		
	Aluminium	mg/L		0,02
	Sauerstoff	mg/L		2,53

Mikrobiologische Parameter

nach Anlage 1, Teil I (TrinkwV 2001):

Allgemeine Anforderungen an Wasser für den menschlichen Gebrauch

Lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Grenzwert	Analysewert
1	Escherichia coli (E. coli)	in 100 mL	0	wird monatlich untersucht
2	Enterokokken	in 100 mL	0	
3	Coliforme Bakterien	in 100 mL	0	

Wasserversorgung Wunstorf

Wunstorf Nordstadt (nördlich der Westtaue) und Bokeloh außer einzelne Bereiche)*, s. letzte Seite



Indikatorparameter

nach Anlage 3 (TrinkwV 2001)

Lfd. Nr.	Parameter	Einheit	Grenzwert	Analysewert
1	Aluminium	mg/L	0,2	0,02
2	Ammonium	mg/L	0,5	0,05
3	Chlorid	mg/L	250	20,2
4	Clostridium perfringens	in 100 mL	0	
5	Eisen	mg/L	0,2	
6	Färbung (436 nm)	1/m	0,5	0,10
7	Geruchsschwellenwert	-	2 bei 12°C	1
			3 bei 25°C	-
8	Geschmack	-	für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung	normal
9	Koloniezahl bei 20°C	in 1 mL	100	0
10	Koloniezahl bei 36°C	in 1 mL	100	
11	Elektrische Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm		451
12	Mangan	mg/L	0,05	
13	Natrium	mg/L	200	15,9
14	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/L	ohne anormale Veränderung	
15	Oxidierbarkeit	mg/L O ₂	5	
16	Sulfat	mg/L	240	101
17	Trübung	NTU	1	0,17
18	pH-Wert	-	6,5-9,5	7,94

n.n. = nicht nachgewiesen (unterhalb Nachweisgrenze)

Aufbereitungsstoffe

nach §11 TrinkwV 2001

Mononatriumphosphat
Halbgebrannter Dolomit

Wasserversorgung Wunstorf

Wunstorf Nordstadt (nördlich der Westaue) und Bokeloh außer einzelne Bereiche)*, s. letzte Seite



*) **siehe Analyse Klein Heidorn, Liethe etc.**
Wunstorf Nordstadt (nördlich der Westaue)

Senator-Meier-Straße	1, 2, 2a-f, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 14,
Senator-Kraft-Straße	1a, 4, 6, 9, 10
Senator-Haake-Straße	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26
Nordrehr	24, 34
Klein Heidorn Straße	19, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 56,
Die Nordwanne	11, 13, 13b,

*) **siehe Analyse Wunstorf Stadt, Blumenau**
Wunstorf Nordstadt (nördlich der Westaue)

Am Hohen Holz	
Brauerweg	
Hagenburger Str.	11, 32, 41, 46, 50, 50a, 51, 52, 54, 54a, 55, 58, 60, 61, 62, 64

)* **Ortsteil Bokeloh**

Am Eichkamp	
Am Schützenplatz	
An der Kreuzkirche	
Bergmannstr.	
Cronsbostel	
Ebelingstr.	
Glück-Auf-Str.	
Hansastr.	
Hattorfstr.	
Hopest.	
Im Büchenorte	
Knappenstr.	
Niedernfeld	
Raiffeisenstr.	
Ringstr.	
Salzdetfurthstr.	
Sandbreite	
Sängerstr.	
Schaumburgerstr. außer Hausnummern 1 u. 2	
Schützenstr.	
Steigerstr.	
Zur Victoriawiese	