

Trinkwasseranalysen nach der Trinkwasserverordnung (TVO)

Wasserwerk

Nortorf

Brammer

Emkendorf

Langwedel

Gilt für Gemeinden

Angabe in
Grenz-
werte

Orsteil
Kleinvollstedt der
Gemeinde
Emkendorf

B-Plan Nr. 9 der
Gemeinde
Langwedel

Nortorf, Bargstedt,
Borgdorf-Seedorf,
Dätgen, Eisendorf,
Gnutz, Warder

Bokel, Brammer

Datum der Untersuchung

16.11.2018

19.04.2018

28.09.2018

Sensorische Parameter

Trübung

NTU

0,42

0,06

0,06

Färbung

m(-1)

0,3

farblos

0,1

Geruch

ohne

ohne

ohne

ohne

Geschmack

ohne

ohne

ohne

ohne

Physikalisch-chemische Parameter

Elektr. Leitfähigkeit bei 25 Grad C

uS/cm

374

383

510

pH-Wert (Labor)

>6,5<9,5

7,6

7,79

7,5

Organischer Kohlenstoff (TOC)

mg/l

1,9

2,3

1,9

Gesamthärte

Grad dH

8,2

8,4

2,6

Carbonathärte

Grad dH

9,1

8,4

15

Härtebereich nach Waschmittelgesetz

III

Bakteriologische Parameter

Koloniezahl in 1 ml bei 22 °C

KBE/1ml 100/ml

0

0

0

Koloniezahl in 1 ml bei 36 °C

KBE/1ml 100/ml

0

1

0

E.Coli in 100 ml

KBE/1ml 0

0

0

0

Coliforme Bakterien in 100 ml

KBE/100m 0

0

0

0

Enterokokken (in 100 ml)

KBE/1ml 0

0

0

0

Chemische Stoffe

Arsen

mg/l 0,01

<0,001

< 0,001

< 0,001

Blei

mg/l 0,01

0,0013

< 0,001

0,002

Cadmium

mg/l 0,003

<0,0004

< 0,0003

< 0,0003

Chrom	mg/l	0,05	<0,005	< 0,0005		
Cyanide	mg/l	0,05	<0,005			
Fluorid	mg/l	1,5	0,25			
Nickel	mg/l	0,02	<0,001	< 0,002	< 0,002	0,64
Nitrat (NO3)	mg/l	50,0	5,46	1,9	3,4	< 0,03
Nitrit (NO2)	mg/l	0,1	0,08	0,021	< 0,005 (+)	0,457
Ammonium (NH4)	mg/l	0,50	0,039	0,16	< 0,020 (+)	< 0,01
Eisen	mg/l	0,2	0,039	< 0,010 (+)	0,073	4,2
Kalium (K)	mg/l		3,1	3,23	2,13	< 0,01
Mangan	mg/l	0,05	<0,01	< 0,002	< 0,005 (+)	
Natrium (Na)	mg/l	200	21	20,2	181	
Chlorid (Cl)	mg/l	250	14,6	16,0	35,0	
Sulfat (SO4)	mg/l	250	3,8	1,5	94,0	
Weitere chemische Stoffe						
Antimon	mg/l	0,005	<0,001	< 0,001	< 0,001	
Bor	mg/l	1	0,11	0,0937		
Calcium (Ca)	mg/l		47	48,7	82,1	83
Magnesium (Mg)	mg/l	2	6,7	6,98	5,07	13
Kupfer	mg/l	1	0,012	< 0,003	0,005	
Quecksilber	mg/l		<0,2	< 0,0001		
Selen	mg/l	0,01	<0,002	< 0,001		
Organische Substanzen						
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0,01		< 0,00010		
Benzol	mg/l	0,001		< 0,0001		
Benzo(a)pyren	mg/l	0,00001		< 0,000002		

*) Ammonium: Geogen bedingte Überschreitungen bleiben bis zu einem Grenzwert von 30 mg/l außer Betracht