

## Das Amt Bokhorst-Wankendorf informiert

### - Wasserqualität in zentralen Einrichtungen in Wankendorf, Schönböken, Bornhöved (für Belau) und Rendswühren

Hiermit gebe ich folgende Untersuchungsbefunde über die Wasserqualität aus den oben genannten Wasserwerken in meinem Amtsbereich bekannt:

#### a) Wasserwerk Schönböken

Reinwassernetzprobe

Netz Schönböken und Ruhwinkel

Probeentnahme: 30.07.2018

Entnahmestelle: Kindergarten

#### Untersuchungsbefund

	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
<i>Physikalisch-chemische Parameter</i>			
Ph-Wert (Labor)		7,43	6,5 - 9,5
<i>Kationen</i>			
Calcium (Ca)	mg/l	83,2	
Magnesium (Mg)	mg/l	3,20	
Natrium (Na)	mg/l	10,9	200
Kalium (K)	mg/l	1,32	
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,043	0,5
<i>Anionen</i>			
Chlorid (Cl)	mg/l	30	250
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	1,95	50
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,001(NWG)	0,5
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	56	250
<i>Anorganische Bestandteile</i>			
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,2
Eisen (FE)	mg/l	<0,035 (+)	0,2
Mangan (Mn)	mg/l	<0,002 (NWG)	0,05
<i>Gasförmige Komponenten</i>			
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gel.	mg/l	6,7	
<i>Berechnete Werte</i>			
Gesamthärte	°dH	12,4	
Härtebereich		Mittel	
<i>Mikrobiologische Untersuchungen</i>			
Koloniezahl bei 20°C (in 1ml)	KBE	0	100
Koloniezahl bei 36°C (in 1ml)	KBE	0	100
E.coli (in 100 ml)	KBE	0	0
Coliforme Keime (in 100 ml)	KBE	0	0
Enterokokken (in 100 ml)	KBE	0	0

**Das Wasser entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.**

**b) Wasserwerk Wankendorf**

Reinwassernetzprobe

Netz Stolpe und Wankendorf

Probeentnahme: 30.07.2018

Entnahmestelle: Bauhof Wankendorf, Plöner Str. 29

	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
<i>Physikalisch-chemische Parameter</i>			
Ph-Wert (Labor)		7,34	6,5 – 9,5
<i>Kationen</i>			
Calcium (Ca)	mg/l	108	
Magnesium (Mg)	mg/l	7,64	
Natrium (Na)	mg/l	11,3	200
Kalium (K)	mg/l	2,11	
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,033 (+)	0,5
<i>Anionen</i>			
Chlorid (Cl)	mg/l	22	250
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	0,952	50
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,001(NWG)	0,5
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	53	250
<i>Anorganische Bestandteile</i>			
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,2
Eisen (FE)	mg/l	<0,003 (NWG)	0,2
Mangan (Mn)	mg/l	<0,002(NWG)	0,05
<i>Gasförmige Komponenten</i>			
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gel.	mg/l	10,2	
<i>Berechnete Werte</i>			
Gesamthärte	°dH	16,9	
Härtebereich		Hart	Waschmittelgesetz 2007
<i>Mikrobiologische Untersuchungen</i>			
Koloniezahl bei 20°C (in 1ml)	KBE	0	100
Koloniezahl bei 36°C (in 1ml)	KBE	0	100
E.coli (in 100 ml)	KBE	0	0
Coliforme Keime (in 100 ml)	KBE	0	0
Enterokokken (in 100 ml)	KBE	0	0

**Das Wasser entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.**

**c) Wasserwerk Hollenbek-Neuenrade**

Reinwassernetzprobe

Netz

Probeentnahme: 23.05.2018

Entnahmestelle: Lindenweg 1

	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
<i>Physikalisch-chemische Parameter</i>			
Ph-Wert (Labor)		7,49	6,5 – 9,5
<i>Kationen</i>			
Calcium (Ca)	mg/l	76,5	
Magnesium (Mg)	mg/l	2,04	
Natrium (Na)	mg/l	6,77	200
Kalium (K)	mg/l	1,06	
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,0277	0,5
<i>Anionen</i>			
Chlorid (Cl)	mg/l	18	250
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<1,68	50
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,01	0,5
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	25,5	250
<i>Anorganische Bestandteile</i>			
Aluminium (Al)	mg/l	0,0272	0,2
Eisen (FE)	mg/l	0,397	0,2
Mangan (Mn)	mg/l	0,0431	0,05
<i>Gasförmige Komponenten</i>			
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gel.	mg/l		
<i>Berechnete Werte</i>			
Gesamthärte	°dH	11,2	
Härtebereich		Mittel	
<i>Mikrobiologische Untersuchungen</i>			
Koloniezahl bei 22°C (in 1ml)	KBE	1	100
Koloniezahl bei 36°C (in 1ml)	KBE	0	100
E.coli (in 100 ml)	KBE	0	0
Coliforme Keime (in 100 ml)	KBE	0	0
Enterokokken (in 100 ml)	KBE	0	0

**Das Wasser entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.**

#### d) Wasserwerk Rodekamp

Reinwassernetzprobe

Netz

Probeentnahme: 22.08.2018

Entnahmestelle: Neuenrader Weg 12

	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
<i>Physikalisch-chemische Parameter</i>			
Ph-Wert (Labor)		7,36	6,5-9,5
<i>Kationen</i>			
Calcium (Ca)	mg/l	120	
Magnesium (Mg)	mg/l	4,83	
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,02	0,5
<i>Anionen</i>			
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	29,1	50
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,01	0,5
<i>Anorganische Bestandteile</i>			
Eisen (FE)	mg/l	0,0154	0,2
Mangan (Mn)	mg/l	0,0142	0,05
<i>Gasförmige Komponenten</i>			
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gel.	mg/l		
<i>Berechnete Werte</i>			
Gesamthärte	°dH	17,9	
Härtebereich		Hart	
<i>Mikrobiologische Untersuchungen</i>			
Koloniezahl bei 22°C (in 1ml)	KBE	1	100
Koloniezahl bei 36°C (in 1ml)	KBE	0	100
E.coli (in 100 ml)	KBE	0	0
Coliforme Keime (in 100 ml)	KBE	0	0
Enterokokken (in 100 ml)	KBE	0	0

**Das Wasser entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.**

**e) Wasserwerk Bornhöved (Versorgung für die Gemeinde Belau)**

Reinwassernetzprobe

Netz

Probeentnahme: 12.09.2018

Entnahmestelle: Versorgungsnetz Kalübbe, Am Höben 23

	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
<i>Physikalisch-chemische Parameter</i>			
Ph-Wert (Labor)		7,80	6,5 – 9,5
<i>Kationen</i>			
Calcium (Ca)	mg/l	78,2	
Magnesium (Mg)	mg/l	3,28	
Natrium (Na)	mg/l	8,55	200
Kalium (K)	mg/l	1,32	
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,005 (NWG)	0,5
<i>Anionen</i>			
Chlorid (Cl)	mg/l	19	250
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	1,27	50
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,006	0,5
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	mg/l	55	250
<i>Anorganische Bestandteile</i>			
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,2
Eisen (FE)	mg/l	<0,003(NWG)	0,2
Mangan (Mn)	mg/l	<0,002(NWG)	0,05
<i>Gasförmige Komponenten</i>			
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) gel.	mg/l	8,2	
<i>Berechnete Werte</i>			
Gesamthärte	°dH	11,7	
Härtebereich		Mittel	
<i>Mikrobiologische Untersuchungen</i>			
Koloniezahl bei 20°C (in 1ml)	KBE	8	100
Koloniezahl bei 36°C (in 1ml)	KBE	2	100
E.coli (in 100 ml)	KBE	0	0
Coliforme Keime (in 100 ml)	KBE	0	0

**Das Wasser entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.**

Wankendorf, den 31.01.2019

Az.: 815-75/3+5+8-II-Mi

Amt Bokhorst-Wankendorf  
Der Amtsvorsteher