

Diese Wasseranalyse gilt für die Ortschaften Behrensen und Großenrode

Die Wasseruntersuchungen werden durch das SGS Institut Fresenius GmbH, Philipp-Reis-Str. 2a, 37075 Göttingen im Auftrag des Wasserlieferungsverbandes Pohlsburgquelle durchgeführt.

#### Routinemäßige Untersuchung

Prüfung	Einheit	Prüfverfahren	Bestimmungsgrenze	Prüfergebnis	Erlaubter Grenzwert
Escherichia Coli	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-2	1	0	0
Coliforme Keime	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-2	1	0	0
Enterokokken	KBE/100 ml	ISO 7899-2	1	0	0
Koloniezahl bei 20 ° C	KBE/ml	TrinkwV § 15 Absatz (1c)	1	0	100
Koloniezahl bei 36 ° C	KBE/ml	TrinkwV § 15 Absatz (1c)	1	0	100
Ammonium	mg/l	DIN EN ISO 11732	0,04	<0,04	0,5
Spektr. Absorptk. (436 nm)	1/m	DIN EN ISO 7887	<0,05	<0,05	0,5
Trübung	NTU	DIN EN 7027	0,1	<0,1	1,0
Geruch, sensorisch	-	DIN EN 1622		Ohne Fremdgeruch	
Geschmack	-	DIN EN 1622		Ohne Fremdgeschmack	
Entnahmetemperatur	° C	DIN 38404-4	-	9,5	-
pH-Wert	-	DIN EN ISO 10523	-	7,43	6,5-9,5
Elektr. Leitfähigkeit (bei 25 ° C)	µS/cm	DIN EN 27888	-	474	2790

#### Wasserhärte, Calcitlösekapazität

Prüfung	Einheit	Prüfverfahren	Bestimmungsgrenze	Prüfergebnis	Erlaubter Grenzwert
Calcium	mg/l	DIN EN ISO 11885	0,2	18,7	-
Gesamthärte	°dH	DIN 38409-6	0,1	13,2	
Härtehydrogencarbonat	°dH	Berechnet		8,75	
Calcitlösekapazität	mg/l			7,820	
Summe Erdkalien	mmol/l			2,3	
Kalium	mg/l	DIN EN ISO 11885	0,5	2,0	-
Magnesium	mg/l	DIN EN ISO 11885	0,05	15,7	-
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-7	0,05	3,03	-
Härtebereich 2007	-		-	mittel	-

Chemische Parameter gemäß TrinkwV 2001, Anlage 2 Teil I

Prüfung	Einheit	Prüfverfahren	Bestimmungs- grenze	Prüfergebnis	Erlaubter Grenzwert
Acrylamid	µg/l	DIN 38413-6	0,1	<0,1	0,1
Benzol	µg/l	DIN 38407-43	0,2	<0,2	1
Bor	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,05	<0,05	1
Bromat	mg/l	EN ISO 15061	0,001	<0,001	0,01
Chrom	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,0005	0,0006	0,05
Cyanide, ges.	mg/l	DIN EN ISO 14403-2	0,005	<0,005	0,05
1,2-Dichlorethan	µg/l	DIN EN ISO 10301	0,3	<0,3	3
Fluorid	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	0,2	<0,2	1,5
Nitrat	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	0,5	16,7	50
Quecksilber	mg/l	DIN EN 1483	0,00005	<0,00005	0,001
Selen	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,001	<0,001	0,01
Trichlorethen	µg/l	DIN EN ISO 10301	0,1	<0,1	-
Tetrachlorethen	µg/l	DIN EN ISO 10301	0,1	<0,1	-
<b>Summe: Tri-, Tetrachlorethen</b>	µg/l	DIN ISO 22155		-	10

Chemische Parameter gemäß TrinkwV 2001, Anlage 2 Teil II

Prüfung	Einheit	Prüfverfahren	Bestimmungs- grenze	Prüfergebnis	Erlaubter Grenzwert
Antimon	mg/l	DIN ISO 17294-2	0,001	<0,001	0,005
Arsen	mg/l	DIN ISO 17294-2	0,001	<0,001	0,01
Cadmium	mg/l	DIN ISO 17294-2	0,0005	<0,0005	0,003
Epichlorhydrin	µg/l	DIN EN 14207	0,1	<0,1	0,1
Nickel	mg/l	DIN ISO 17294-2	0,002	<0,002	0,020
Nitrit	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	0,02	<0,02	0,5
Summe Nitrat und Nitrit nach TVO	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	0,50	<0,50	1
Benzo(a)pyren	µg/l	DIN 38407-39	0,002	<0,002	0,01
Benz[b]fluoranthren	µg/l	DIN 38407-39	0,002	<0,002	-
Benz[k]fluoranthren	µg/l	DIN 38407-39	0,002	<0,002	-
Benz[g,h,i]fluoranthren	µg/l	DIN 38407-39	0,002	<0,002	-
Indeno(1,2,3-c, d)pyren	µg/l	DIN 38407-39	0,002	<0,002	-
Summe: PAK nach TVO	µg/l	DIN 38407-39	-	-	0,1
Trichlormethan	µg/l	DIN EN ISO 10301	0,5	<0,5	-

Bromdichlormethan	µg/l	DIN EN ISO 10301	0,5	<0,5	-
Dibromchlormethan	µg/l	DIN EN ISO 10301	0,5	<0,5	-
Tribrommethan	µg/l	DIN EN ISO 10301	0,5	<0,5	-
Summe der Trihalogenmethane	µg/l	DIN EN ISO 10301	0,5	-	50
Chlorethen	µg/l	DIN EN ISO 10301	0,3	<0,3	0,5

Chemische Parameter gemäß TrinkwV 2001, Anlage 3

Prüfung	Einheit	Prüfverfahren	Bestimmungs- grenze	Prüfergebnis	Erlaubter Grenzwert
Aluminium	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,02	<0,02	0,2
Chlorid	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	0,5	12,9	250
Eisen, ges.	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,01	<0,01	0,2
Mangan	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,005	<0,005	0,05
Natrium	mg/l	DIN EN ISO 11885	0,5	7,2	200
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	DIN EN 1484	0,2	<0,2	5
Sulfat	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	1	61	250

Prüfung	Einheit	Prüfverfahren	Bestimmungs- grenze	Prüfergebnis	Erlaubter Grenzwert
Pestizide und Pflanzenschutzmittel (Gesamtliste NDS)					
Summe Pestizide	µg/l	DIN 38407-2		-	0,5
Zusätzlicher Parameter					
Uran	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,0005	<0,0005	0,01
Blei	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,001	<0,001	0,01
Kupfer	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,005	0,024	2
Nickel		DIN EN ISO 17294-2	0,002	<0,002	

Stand: 20.04.2021	<b>Wasseranalyse</b> <b>Behrensen, Großenrode</b>	<b>» STADTWERKE</b> <b>Leine-Solling GmbH</b> <small>Stadt Moringen Stadtwerke Einbeck</small>
----------------------	--	--

Erläuterungen:

- ! = Grenzwertüberschreitung
- MPN = wahrscheinlichste Keimzahl
- KBE = Koloniebildende Einheiten
- NTU = Nephelometrische Trübungseinheiten
- n.n. = nicht nachweisbar
- \* = ohne anormale Veränderung