

Bekanntmachung der Trinkwasseranalysen

Analysen vom 20.08.2019

Versorgungsgebiete	Einheit	Grenzwert	Analyseergebnisse								
			Nonnenwiese	Herzberg Pöhlde Br. IV	Heuer	Juesholzstr. 2a	Pöhlde	Bremke	Scharzfeld Hasenwinkel	Lonau	Sieber
In der Anlage 1 Teil I der Trinkwasserverordnung sind Mikrobiologische Parameter genannt, deren Grenzwerte eingehalten werden müssen.											
Mikrobiologische Parameter Anlage 1 Teil I											
Escherichia coli (E.coli)	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mikrobiologische Parameter Anlage 3											
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 22° Celsius	KBE/ml	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 36° Celsius	KBE/ml	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Versorgungsgebiete	Einheit	Grenzwert	Analyseergebnisse								
			Nonnenwiese	Herzberg Pöhlde Br. IV	Heuer	Juesholzstr. 2a	Pöhlde	Bremke	Scharzfeld Hasenwinkel	Lonau	Sieber
In der Anlage 2 Teil II der Trinkwasserverordnung sind die chemischen Parameter genannt, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation in der Regel nicht mehr erhöht.											
Chemische Parameter Teil I Anlage 2											
Benzol	µg/l	1	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Bor	mg/l	1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Chrom	mg/l	0,05	< 0,0005	0,0006	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0006	0,0006	< 0,0005	< 0,0005
Cyanide, ges.	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
1,2-Dichlorethan	µg/l	3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Nitrat	mg/l	50	7,2	9,9	8,6	10,4	18,2	11,9	11,9	4,3	3,5
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Selen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Trichlorethen	µg/l		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Tetrachlorethen	µg/l		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uran	mg/l	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0006	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005

Gebiet Hasenwinkel: Am Brandkopf, Am Hang, Burgweg,
Dolomitweg, Einhornstraße, Im Rott, Försterbreite
Goldbornweg, Hasenwinkel, Jacob-Friesen-Weg,
Harzstraße ab Einhornstraße bis Haus Nr. 185

Gebiet Heuer: Nördlich der Sieber

Versorgungsgebiete	Einheit	Grenzwert	Herzberg				Pöhlde	Scharzfeld		Lonau	Sieber
			Nonnenwiese	Pöhlde Br. IV	Heuer	Juesholzstr. 2a		Bremke	Hasenwinkel		
In der Anlage 2 Teil II der Trinkwasserverordnung sind die chemischen Parameter genannt, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Hausinstallation ansteigen können.											
Chemische Parameter Teil II											
Antimon	mg/l	0,005	< 0,001	0,002	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Arsen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Summe Nitrat und Nitrit nach TVO	mg/l	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Blei	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	0,003	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Kupfer	mg/l	2	< 0,005	0,014	0,011	0,013	0,026	0,070	0,037	0,079	0,005
Nickel	mg/l	0,02	< 0,002	< 0,002	0,018	< 0,002	0,007	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe Trihalogenmethane	µg/l	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Versorgungsgebiete	Einheit	Grenzwert	Herzberg				Pöhlde	Scharzfeld		Lonau	Sieber
			Nonnenwiese	Pöhlde Br. IV	Heuer	Juesholzstr. 2a		Bremke	Hasenwinkel		
In der Anlage 3 der Trinkwasserverordnung sind die Indikatorparameter genannt, deren Grenzwerte und Anforderungen eingehalten werden müssen.											
Indikatorparameter Anlage 3											
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,02	0,05	< 0,02	0,04	< 0,02	0,03	< 0,02	0,03	< 0,02
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,06	< 0,04	< 0,04	< 0,04
Chlorid	mg/l	250	26,6	25,4	26,4	24,6	16,3	4,4	3,9	3,3	3,3
Eisen	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02	0,02
Färbung (spektr. Absorptk. 436 nm)	1/m	0,5	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,14	< 0,05
Geruch			o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Geschmack			o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.	o.B.
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	2500	701	293	524	330	582	295	515	87	114
Mangan	mg/l	0,05	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Natrium	mg/l	200	12,1	14	12,9	13,5	6,2	3,1	2,3	2,7	2,5
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l		0,4	0,4	0,4	0,4	< 0,2	0,4	0,2	1,2	0,5
Oxidierbarkeit	mg/l	5	0,35	0,43	0,35	0,43	0,2	0,43	0,1	1	0,6
Sulfat	mg/l	250	235	28	145	35	153	14	17	8	9
Trübung	NTU	1	< 0,1	< 0,1	0,2	< 0,1	< 0,1	0,3	< 0,1	0,3	< 0,1
pH-Wert		6,5 - 9,5	8,09	8,05	7,96	7,94	7,84	7,62	7,72	7,9	8,56

Gebiet Hasenwinkel: Am Brandkopf, Am Hang, Burgweg, Dolomitweg, Einhornstraße, Im Rott, Försterbreite Goldbornweg, Hasenwinkel, Jacob-Friesen-Weg, Harzstraße ab Einhornstraße bis Haus Nr. 185

Gebiet Heuer: Nördlich der Sieber

Versorgungsgebiete	Einheit	Grenzwert	Herzberg				Pöhlde	Scharzfeld		Lonau	Sieber
			Nonnenwiese	Pöhlde Br. IV	Heuer	Juesholzstr. 2a	Bremke	Hasenwinkel			
Wassertemperatur	°C	25°C	8,8	9,2	6,5	7,7	7,7	8,8	7,0	6,6	6,8
Härtehydrogencarbonat	°dH		4,78	3,87	4,12	4,32	6,45	7,35	14,1	1,48	2,19
Calcitlösevermögen	mg/l	5 / 10*	-2,681	1,545	-0,166	3,177	-2,804	7,293	-12,787	5,163	0,997
Calcium	mg/l		122	27,8	80,2	35	89,9	33,9	58,4	9,6	14,4
Gesamthärte	°dH		19,1	6,2	13,2	7	17	9	15,9	2	2,7
Summe Erdalkalien	mmol/l		2,8	1,1	2,4	1,2	3	1,6	2,8	0,4	0,5
Härtebereich			hart	weich	mittel	weich	hart	mittel	hart	weich	weich
Kalium	mg/l		1,4	1,5	1,4	1,5	1,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Magnesium	mg/l		8,62	9,86	8,67	9,09	19	18,6	33,7	2,81	3,04
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		1,36	1,38	1,47	1,54	2,3	2,62	5,03	0,53	0,78
Säurekapazität pH 8,2	mmol/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln vom 29. April 2007 (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG)

Gesamthärte	°dH		19,1	6,2	13,2	7	17	9	15,9	2	2,7
Härtebereich			hart	weich	mittel	weich	hart	mittel	hart	weich	weich
Gesamthärte als CaCO₃	mmol/l		3,4	1,1	2,36	1,25	3,02	1,61	2,84	0,36	0,48

Härtebereich
1
2
3

Gesamthärte [mmol/l]
< 1,5
1,5 - 2,5
> 2,5

Deutsche Härtegrad [°dH]
< 8,4 (weich)
8,4 - 14,0 (mittel)
> 14,0 (hart)

Gebiet Hasenwinkel: Am Brandkopf, Am Hang, Burgweg, Dolomitweg, Einhornstraße, Im Rott, Försterbreite Goldbornweg, Hasenwinkel, Jacob-Friesen-Weg, Harzstraße ab Einhornstraße bis Haus Nr. 185

Gebiet Heuer: Nördlich der Sieber