

Bekanntmachung der Trinkwasseranalysen

Analysen vom 04.05.2021

Versorgungsgebiete	Einheit	Grenzwert	Analysenergebnisse								
			Herzberg			Pöhlde		Scharzfeld		Lonau	Sieber
In der Anlage 1 Teil I der Trinkwasserverordnung sind Mikrobiologische Parameter genannt, deren Grenzwerte eingehalten werden müssen.			Nonnenwiese	Pöhlde Br. IV	Heuer	Juesholzstr. 2a	Bremke	Hasenwinkel			
Mikrobiologische Parameter Anlage 1 Teil I											
Escherichia coli (E.coli)	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	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	
Koloniezahl bei 22° Celsius	KBE/ml	100	0	0	0	0	0	0	0	0	
Koloniezahl bei 36° Celsius	KBE/ml	100	0	0	0	0	0	0	0	0	
Versorgungsgebiete	Einheit	Grenzwert	Analysenergebnisse								
			Herzberg			Pöhlde		Scharzfeld		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.			Nonnenwiese	Pöhlde Br. IV	Heuer	Juesholzstr. 2a	Bremke	Hasenwinkel			
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	
Bor	mg/l	1	< 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	< 0,0005	< 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	
1,2-Dichlorethan	µg/l	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	0,3	0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	
Nitrat	mg/l	50	7,4	10,1	6,8	15,7	18,2	10,8	9,4	9,2	
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	
Selen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 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	
Tetrachlorethen	µg/l		< 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	0,0008	0,0006	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	

Gebiet Hasenwinkel: Am Brandkopf, Am Hang, Burgweg,
Dolomitweg, Einhornstraße, Im Rott, Försterbreite
Goldbornweg, Hasenwinkel, Jacob-Friesen-Weg.

Versorgungsgebiete	Einheit	Grenzwert	Herzberg				Pöhle	Scharzfeld		Lonau	Sieber
			Nonnenwiese	Pöhle 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	< 0,001	< 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	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Summe Nitrat und Nitrit nach TVO	mg/l	1	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
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	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001
Kupfer	mg/l	2	< 0,005	0,012	0,034	0,038	0,026	0,042	0,007	0,51	0,027
Nickel	mg/l	0,02	< 0,002	< 0,002	< 0,002	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				Pöhle	Scharzfeld		Lonau	Sieber
			Nonnenwiese	Pöhle 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	0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
Chlorid	mg/l	250	25,4	25,8	26,4	15,4	16,3	4,2	3,6	3,3	3
Eisen	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	0,02
Färbung (spektr. Absorptk. 436 nm)	1/m	0,5	< 0,05	< 0,05	0,13	0,13	< 0,05	0,07	< 0,05	< 0,05	0,26
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	671	294	650	586	591	296	481	94	109
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	12,4	13,7	12,5	6,5	6,2	3,4	2,6	4	3
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l		0,4	0,3	0,2	< 0,2	< 0,2	0,3	< 0,2	0,6	0,3
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	242	26	222	176	153	14	15	8	9
Trübung	NTU	1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
pH-Wert		6,5 - 9,5	7,98	7,82	8,1	7,94	7,85	7,6	7,74	7,83	7,8

Gebiet Hasenwinkel: Am Brandkopf, Am Hang, Burgweg,
Dolomitweg, Einhornstraße, Im Rott, Försterbreite
Goldbornweg, Hasenwinkel, Jacob-Friesen-Weg.

Versorgungsgebiete	Einheit	Grenzwert	Herzberg				Pöhlde	Scharzfeld		Lonau	Sieber
			Nonnenwiese	Pöhlde Br. IV	Heuer	Juesholzstr. 2a	Bremke	Hasenwinkel			
Wassertemperatur	°C	25°C	8,7	8,6	10,4	9,4	10,2	8,3	10,8	9,5	8,6
Härtehydrogencarbonat	°dH		3,79	4,18	3,93	6,37	6,45	7,54	13,91	1,4	2,05
Calcitlösevermögen	mg/l	5 / 10*	-1,578	4,084	-3,16	-4,239	-2,804	8,862	-14,22	4,582	4,74
Calcium	mg/l		120	32,8	116	95,6	89,9	34	57,8	9,9	14,3
Gesamthärte	°dH		18,7	6,4	18	17,7	17	8,7	15,8	2	2,6
Summe Erdalkalien	mmol/l		3,3	1,1	3,2	3,2	3	1,6	2,8	0,4	0,5
Härtebereich			hart	weich	hart	hart	hart	mittel	hart	weich	weich
Kalium	mg/l		1,1	1,4	1,1	1	1,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Magnesium	mg/l		8,16	7,97	7,87	18,9	19	17,2	33,3	2,68	2,64
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		1,35	1,49	1,4	2,27	2,3	2,69	4,96	0,5	0,73
Säurekapazität pH 8,2	mmol/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Gesamthärte	°dH	18,7	6,4	18	17,7	17	8,7	15,8	2	2,6
Härtebereich		hart	weich	hart	hart	hart	mittel	hart	weich	weich
Gesamthärte als CaCO₃	mmol/l	3,33	1,15	3,22	3,16	3,02	1,56	2,81	0,36	0,47

Härtebereich1
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)

Für den Versorgungsbereich "Juesholzstraße 2a (Kernstadt)" können abweichende Härtegrade auftreten. Weitere Auskünfte erhalten Sie bei den Städtischen Betrieben Herzberg am Harz