

Glashütten, Leitungswasser Hochzone
SGS Institut Fresenius, Prüfbericht vom 16.09.2024

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Grenzwert
Leitfähigkeit bei 25°C berechnet	µS/cm	157		
ph-Wert (bei t)		8,43		6,5-9,5
ph-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		8,668		
Antimon	mg/l	<0,001	0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,001	0,001	0,01
Blei	mg/l	<0,001	0,001	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0005	0,0005	0,003
Kupfer	mg/l	0,008	0,005	2
Nickel	mg/l	<0,002	0,002	0,02
Nitrit	mg/l	<0,02	0,02	0,5
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,002	0,01
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,002	0,002	
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,002	0,002	
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,002	0,002	
Indeno(1.2.3.-c.d.)-pyren	µg/l	<0,002	0,002	
Summe PAK	µg/l	-	-	0,1
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5	
Bromdichlormethan	µg/l	<0,5	0,5	
Dibromchlormethan	µg/l	<0,5	0,5	
Tribrommethan	µg/l	<0,5	0,5	
Trihalogenmethane in Summe	µg/l		-	50
Chlorethen	µg/l	<0,3	0,3	0,5
Aluminium	mg/l	0,05	0,05	0,2
Ammonium	mg/l	0,05	0,04	0,5
Chlorid	mg/l	13,0	0,5	250
Eisen	mg/l	0,05	0,01	0,2
Mangan	mg/l	<0,005	0,005	0,05
Natrium	mg/l	5,2	0,5	200
TOC	mg/l	<0,2	0,2	
Sulfat	mg/l	3	1	250
Nitrat	mg/l	6,9	0,5	50
Fluorid	mg/l	<0,2	0,2	1,5
Calcitlösevermögen	mg/l	1,889		10
Calcium	mg/l	9,5	0,2	
Härtehydrogencarbonat	°dH	2,92	0,03	
Gesamthärte	°dH	3,7	0,1	
Härtebereich (weich)		1		
Kalium	mg/l	0,9	0,5	
Magnesium	mg/l	10,30	0,05	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,04	0,05	
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<0,05	0,05	
Uran	mg/l	<0,0005	0,0005	0,01

Glashütten, Leitungswasser Tiefzone
SGS Institut Fresenius, Prüfbericht vom 16.09.2024

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Grenzwert
Leitfähigkeit bei 25°C berechnet	µS/cm	205		
ph-Wert (bei t)		9,15		6,5-9,5
ph-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		8,824		
Antimon	mg/l	<0,001	0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,001	0,001	0,01
Blei	mg/l	<0,001	0,001	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0005	0,0005	0,003
Kupfer	mg/l	<0,005	0,005	2
Nickel	mg/l	<0,002	0,002	0,02
Nitrit	mg/l	<0,02	0,02	0,5
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,002	0,01
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,002	0,002	
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,002	0,002	
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,002	0,002	
Indeno(1.2.3.-c.d.)-pyren	µg/l	<0,002	0,002	
Summe PAK	µg/l	-	-	0,1
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5	
Bromdichlormethan	µg/l	<0,5	0,5	
Dibromchlormethan	µg/l	<0,5	0,5	
Tribrommethan	µg/l	<0,5	0,5	
Trihalogenmethane in Summe	µg/l		-	50
Chlorethen	µg/l	<0,3	0,3	0,5
Aluminium	mg/l	<0,02	0,02	0,2
Ammonium	mg/l	0,07	0,04	0,5
Chlorid	mg/l	20,4	0,5	250
Eisen	mg/l	<0,01	0,01	0,2
Mangan	mg/l	<0,005	0,005	0,05
Natrium	mg/l	9,5	0,5	200
TOC	mg/l	<0,2	0,2	
Sulfat	mg/l	5	1	250
Nitrat	mg/l	6,8	0,5	50
Fluorid	mg/l	<0,2	0,2	1,5
Calcitlösevermögen	mg/l	-5,885		10
Calcium	mg/l	10,1	0,2	
Härtehydrogencarbonat	°dH	3,34	0,03	
Gesamthärte	°dH	4,3	0,1	
Härtebereich (weich)		1		
Kalium	mg/l	0,7	0,5	
Magnesium	mg/l	12,60	0,05	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,19	0,05	
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,15	0,05	
Uran	mg/l	<0,0005	0,0005	0,01

Schloßborn, Leitungswasser Hochzone
SGS Institut Fresenius, Prüfbericht vom 16.09.2024

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Grenzwert
Leitfähigkeit bei 25°C berechnet	µS/cm	208		
ph-Wert (bei t)		8,81		6,5-9,5
ph-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		8,718		
Antimon	mg/l	<0,001	0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,001	0,001	0,01
Blei	mg/l	<0,001	0,001	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0005	0,0005	0,003
Kupfer	mg/l	<0,005	0,005	2
Nickel	mg/l	<0,002	0,002	0,02
Nitrit	mg/l	<0,02	0,02	0,5
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,002	0,01
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,002	0,002	
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,002	0,002	
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,002	0,002	
Indeno(1.2.3.-c.d.)-pyren	µg/l	<0,002	0,002	
Summe PAK	µg/l	-	-	0,1
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5	
Bromdichlormethan	µg/l	<0,5	0,5	
Dibromchlormethan	µg/l	<0,5	0,5	
Tribrommethan	µg/l	<0,5	0,5	
Trihalogenmethane in Summe	µg/l		-	50
Chlorethen	µg/l	<0,3	0,3	0,5
Aluminium	mg/l	<0,02	0,02	0,2
Ammonium	mg/l	<0,04	0,04	0,5
Chlorid	mg/l	19,8	0,5	250
Eisen	mg/l	0,02	0,01	0,2
Mangan	mg/l	<0,005	0,005	0,05
Natrium	mg/l	9,2	0,5	200
TOC	mg/l	0,3	0,2	
Sulfat	mg/l	5	1	250
Nitrat	mg/l	7,0	0,5	50
Fluorid	mg/l	<0,2	0,2	1,5
Calcitlösevermögen	mg/l	-1,134		10
Calcium	mg/l	9,5	0,2	
Härtehydrogencarbonat	°dH	3,15	0,03	
Gesamthärte	°dH	4,5	0,1	
Härtebereich (weich)		1		
Kalium	mg/l	0,8	0,5	
Magnesium	mg/l	13,80	0,05	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,23	0,05	
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,15	0,05	
Uran	mg/l	<0,0005	0,0005	0,01

Schloßborn, Leitungswasser Tiefzone
SGS Institut Fresenius vom 16.09.2024

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Grenzwert
Leitfähigkeit bei 25°C berechnet	µS/cm	204		
ph-Wert (bei t)		7,50		6,5-9,5
ph-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		8,343		
Antimon	mg/l	<0,001	0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,001	0,001	0,01
Blei	mg/l	<0,001	0,001	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0005	0,0005	0,003
Kupfer	mg/l	0,006	0,005	2
Nickel	mg/l	0,002	0,002	0,02
Nitrit	mg/l	<0,02	0,02	0,5
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,002	0,01
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,002	0,002	
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,002	0,002	
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,002	0,002	
Indeno(1.2.3.-c.d.)-pyren	µg/l	<0,002	0,002	
Summe PAK	µg/l	-	-	0,1
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5	
Bromdichlormethan	µg/l	<0,5	0,5	
Dibromchlormethan	µg/l	<0,5	0,5	
Tribrommethan	µg/l	<0,5	0,5	
Trihalogenmethane in Summe	µg/l		-	50
Chlorethen	µg/l	<0,3	0,3	0,5
Aluminium	mg/l	<0,02	0,02	0,2
Ammonium	mg/l	<0,04	0,04	0,5
Chlorid	mg/l	22,4	0,5	250
Eisen	mg/l	<0,01	0,01	0,2
Mangan	mg/l	<0,005	0,005	0,05
Natrium	mg/l	7,6	0,5	200
TOC	mg/l	<0,2	0,2	
Sulfat	mg/l	2	1	250
Nitrat	mg/l	4,4	0,5	50
Fluorid	mg/l	<0,2	0,2	1,5
Calcitlösevermögen	mg/l	9,629		10
Calcium	mg/l	14,0	0,2	
Härtehydrogencarbonat	°dH	3,48	0,03	
Gesamthärte	°dH	4,5	0,1	
Härtebereich (weich)		1		
Kalium	mg/l	0,9	0,5	
Magnesium	mg/l	10,80	0,05	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,24	0,05	
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<0,05	0,05	
Uran	mg/l	<0,0005	0,0005	0,01

Oberems, Leitungswasser
SGS Institut Fresenius, Prüfbericht vom 16.09.2024

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Grenzwert
Leitfähigkeit bei 25°C berechnet	µS/cm	151		
ph-Wert (bei t)		8,65		6,5-9,5
ph-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		8,715		
Antimon	mg/l	<0,001	0,001	0,005
Arsen	mg/l	<0,001	0,001	0,01
Blei	mg/l	<0,001	0,001	0,01
Cadmium	mg/l	<0,0005	0,0005	0,003
Kupfer	mg/l	0,008	0,005	2
Nickel	mg/l	<0,002	0,002	0,02
Nitrit	mg/l	<0,02	0,02	0,5
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,002	0,002	0,01
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,002	0,002	
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,002	0,002	
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,002	0,002	
Indeno(1.2.3.-c.d.)-pyren	µg/l	<0,002	0,002	
Summe PAK	µg/l	-	-	0,1
Trichlormethan	µg/l	<0,5	0,5	
Bromdichlormethan	µg/l	<0,5	0,5	
Dibromchlormethan	µg/l	<0,5	0,5	
Tribrommethan	µg/l	<0,5	0,5	
Trihalogenmethane in Summe	µg/l		-	50
Chlorethen	µg/l	<0,3	0,3	0,5
Aluminium	mg/l	0,05	0,02	0,2
Ammonium	mg/l	0,04	0,04	0,5
Chlorid	mg/l	9,4	0,5	250
Eisen	mg/l	0,02	0,01	0,2
Mangan	mg/l	<0,005	0,005	0,05
Natrium	mg/l	4,3	0,5	200
TOC	mg/l	0,2	0,2	
Sulfat	mg/l	3	1	250
Nitrat	mg/l	6,2	0,5	50
Fluorid	mg/l	<0,2	0,2	1,5
Calcitlösevermögen	mg/l	0,598		10
Calcium	mg/l	9,5	0,2	
Härtehydrogencarbonat	°dH	2,92	0,03	
Gesamthärte	°dH	3,7	0,1	
Härtebereich (weich)		1		
Kalium	mg/l	0,8	0,5	
Magnesium	mg/l	10,20	0,05	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,04	0,05	
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<0,05	0,05	
Uran	mg/l	0,0005	0,0005	0,01