

Trinkwasseranalyse

Beverungen, 18.05.2021

Analyse vom:			06.04.2021	06.04.2021	06.04.2021
Versorgungsgebiet			Beverungen Drenke Wehrden	Blankenau	Roggenthal Dalhausen Bustollen Rothe Tietelsen Haarbrück Jakobsberg
Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert	Messwert	Messwert
Temperatur	°C		9,6	8,8	10,1
Trübung	FNU	1	0,08	0,10	0,03
pH - Wert (vor Ort)		6,5 - 9,5	7,59	7,49	7,30
Leitfähigkeit	µS/cm	2500	730	590	794
UV - Extinktion 254 nm	m-1		0,7	0,6	0,6
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05	<0,05	< 0,05
Calcium	mg/l		104,0	79,8	111
Kalium	mg/l		1,4	1,0	1,7
Magnesium	mg/l		26,5	25	26,6
Natrium	mg/l	200	8,8	4,9	8,3
Härte, gesamt	°dH		20,70	16,9	21,7
DOC	mg/l		< 0,5	< 0,5	<0,5
Eisen	mg/l	0,2	<0,01	0,01	<0,01
Basekapazität pH 8,2	mmol/l		1,02	0,62	0,54
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		5,48	5,26	5,2
Hydrogencarbonat	mg/l		334,3	320,9	317,2
Mangan	mg/l	0,05	<0,01	<0,01	<0,01
Chlorid	mg/l	250	21	7	27
Nitrat	mg/l	50	28	20	39
Sulfat	mg/l	240	68	30	98
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Analyse vom:			06.04.2021	06.04.2021	06.04.2021
Versorgungsgebiet			Beverungen Drenke Wehrden	Blankenau	Roggenthal Dalhausen Bustollen Rothe Tietelsen Haarbrück Jakobsberg
Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert	Messwert	Messwert
Phosphat,ortho	mg/l		< 0,04	< 0,04	<0,04
Sauerstoff, gelöst (vor Ort)	mg/l O2		11,01	11	9,11
Coliforme Bakterien	in 100 ml	0	0	0	0
Escherichia Coli	in 100 ml	0	0	0	0
Koloniezahl 22 °C	in 1 ml	100	0	0	0
Koloniezahl 36 °C	in 1 ml	100	0	0	0
Aluminium	mg/l	0,2	< 0,01	< 0,01	<0,01
Arsen	mg/l	0,01	< 0,002	< 0,002	< 0,002
Blei	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Cadmium	mg/l	0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Chrom	mg/l	0,05	< 0,0005	<0,0006	<0,0005
Nickel	mg/l	0,02	< 0,001	< 0,001	<0,001
Quecksilber	mg/l	0,001	< 0,0002	< 0,0002	<0,0002
Cyanid	mg/l	0,05	< 0,05	< 0,05	<0,05
Fluorid	mg/l	1,5	< 0,15	< 0,15	<0,15
AOX	mg/l		< 0,01	< 0,01	<0,01
Dichlormethan	mg/l		< 0,005	< 0,005	<0,005
1,1,1 - Trichlorethan	mg/l		< 0,001	< 0,001	<0,001
Tetrachlormethan	mg/l		< 0,001	< 0,001	<0,001
Trichlorethen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	<0,001
Tetrachlorethen	mg/l	0,01	< 0,001	< 0,001	<0,001
chlorierte Kohlenwasserstoffe	mg/l	0,01	< 0,009	< 0,009	<0,009

Analyse vom:			05.05.2021	05.05.2021
Versorgungsgebiet			Herstelle	Würgassen
Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert	Messwert
Blei	mg/l	0,01	<0,001	<0,006
Kupfer	mg/l	2,0	<0,005	<0,009
Nickel	mg/l	0,02	<0,002	<0,002
Koloniezahl 22 °C	KBE/1 ml	100	6	4
Koloniezahl 36 °C	KBE/1 ml	100	0	0
Eschericha Coli	/100 ml	0	0	0
Coliforme Bakterien	/100 ml	0	0	0
Enterokokken	/100 ml	0	0	0
Clostridium perfringens	KBE/100 ml	0	0,00	0
Farbe (Ext.) b. 436nm	m(-1)	0,5	0,04	0,04
Trübung, quantitativ	FNU	1,00	0,10	0,14
Geschmack			ohne	ohne
Geruch			geruchlos	geruchlos
Temperatur (bei Probenahme)	°C		7,5	8,2
Wasserstoffionen-Konzentration	ph-E.	6,5 - 9,5	8,00	8,10
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	2790	316	324
Acrylamid	mg/l	0,0001	<0,1	<0,1
Benzol	mg/l	0,001	<0,2	<0,2
Bor	mg/l	1	0,02	0,002
Bromat	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Chrom	mg/l	0,05	<0,0005	0,0005
Cyanid, gesamt	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,003	<0,3	<0,3
Fluorid	mg/l	1,5	<0,2	<0,2

Analyse vom:			05.05.2021	05.05.2021
Versorgungsgebiet			Herstelle	Würgassen
Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert	Messwert
Nitrat	mg/l	50	17,6	17,8
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,00005	<0,00005
Selen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Summe Tetra- und Trichlorethen	mg/l	0,010	<0,1	<0,1
Uran	mg/l	0,010	<0,0005	<0,0005
Antimon	mg/l	0,005	<0,001	<0,001
Arsen	mg/l	0,01	0,002	0,002
Benzo(a)pyren	mg/l	0,000010	<0,002	<0,002
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0002	<0,0002
Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	<0,1	<0,1
Nitrit	mg/l	0,5	<0,01	<0,01
Benzo(b)fluoranthen	mg/l		<0,002	<0,002
Benzo(k)fluoranthen	mg/l		<0,002	<0,002
Benzo(ghi)perylen	mg/l		<0,002	<0,002
Indeno(123-cd)pyren	mg/l		<0,002	<0,002
Vinylchlorid (Chlorethen)	mg/l	0,0005	<0,3	<0,3
Aluminium	mg/l	0,2	<0,005	<0,005
Ammonium	mg/l	0,50	<0,02	<0,02
Chlorid	mg/l	250	23,1	23,2
Eisen	mg/l	0,2	0,008	0,008
Mangan	mg/l	0,05	<0,001	<0,001
Natrium	mg/l	200	16,5	16,5
Oxidierbarkeit	mg O2/l	5,0	<0,5	<0,5
Sulfat	mg/l	250	17	17

Analyse vom:			05.05.2021	05.05.2021
Versorgungsgebiet			Herstelle	Würgassen
Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert	Messwert
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	1	<0,5	<0,5
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	55	1,98	1,98
Tritrationstemperatur KS 4,3	°C		20,10	20,20
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l		<0,1	<0,1
Tritrationstemperatur KB 8,2	°C		20,00	20,10
Calcium	mg/l		35,40	35,8
Magnesium	mg/l		6,24	6,21
Kalium	mg/l		1,2	1,2
ortho - Phosphat	mg/l		0,15	0,14
Calcitlösekapazität	mg/l	5,00	0,87	<0
Gesamthärte	°dH		6,4	6,4
Gesamthärte (mmol)	mmol/l		1,14	1,15
Härtebereich			weich	weich