

Beverungen, 31.05.2022

Analyse vom:			13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
Versorgungsgebiet			Beverungen Drenke Wehrden	Blankenau	Roggenthal Dalhausen Bustollen Rothe Tietelsen Haarbrück Jakobsberg
Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert	Messwert	Messwert
Temperatur	°C		9,8	9,2	11,1
Trübung	FNU	1	0,16	0,11	0,16
pH - Wert (vor Ort)		6,5 - 9,5	7,66	7,47	7,51
Leitfähigkeit	µS/cm	2500	770	589	792
UV - Extinktion 254 nm	m-1		< 0,5	< 0,5	< 0,5
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05	<0,05	< 0,05
Calcium	mg/l		103,0	76,4	110
Kalium	mg/l		1,4	0,9	1,6
Magnesium	mg/l		26,9	24,4	26,4
Natrium	mg/l	200	10,4	4,9	8
Härte, gesamt	°dH		20,60	16,3	21,5
DOC	mg/l		0,7	1	0,8
Eisen	mg/l	0,2	<0,01	<0,01	<0,01
Basekapazität pH 8,2	mmol/l		0,54	0,55	0,51
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		5,62	5,34	5,2
Hydrogencarbonat	mg/l		342,8	325,7	317,2
Mangan	mg/l	0,05	<0,01	<0,01	<0,01
Chlorid	mg/l	250	23	7	26
Nitrat	mg/l	50	27	21	37
Sulfat	mg/l	240	78	27	92
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Analyse vom:			13.04.2022	13.04.2022	13.04.2022
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		10,71	10,48	9,16
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	4	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	<0,0005	<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	< 0,03	< 0,03	<0,03
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:			05.04.2022	05.04.2022
Versorgungsgebiet			Herstelle	Würgassen
Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert	Messwert
Blei	mg/l	0,01	0,003	<0,001
Kupfer	mg/l	2,0	0,290	<0,005
Nickel	mg/l	0,02	0,008	<0,002
Koloniezahl 22 °C	KBE/1 ml	100	8	2
Koloniezahl 36 °C	KBE/1 ml	100	0	0
Escherichia 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	0,02	0,02
Trübung, quantitativ	FNU	1,00	0,27	0,27
Geschmack			ohne	ohne
Geruch			geruchlos	geruchlos
Temperatur (bei Probenahme)	°C		7,5	8,8
Wasserstoffionen-Konzentration	ph-E.	6,5 - 9,5	7,90	8,10
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	2790	342	341
Acrylamid	mg/l	0,0001	<0,00001	<0,00001
Benzol	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001
Bor	mg/l	1	<0,02	0,02
Bromat	mg/l	0,01	<0,005	<0,005
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	<0,0005	<0,0005
Fluorid	mg/l	1,5	0,09	<0,09

Analyse vom:			05.04.2022	05.04.2022
Versorgungsgebiet			Herstelle	Würgassen
Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert	Messwert
Nitrat	mg/l	50	18	18
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,0005	<0,0005
Summe Tetra- und Trichlorethen	mg/l	0,010	<0,0001	<0,0001
Uran	mg/l	0,010	0,0002	<0,0002
Antimon	mg/l	0,005	<0,0005	<0,0005
Arsen	mg/l	0,01	0,002	0,002
Benzo(a)pyren	mg/l	0,000010	<0,000002	<0,000002
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0003	<0,0003
Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	<0,00003	<0,00003
Nitrit	mg/l	0,5	<0,02	<0,02
Benzo(b)fluoranthen	mg/l		<0,000002	<0,000002
Benzo(k)fluoranthen	mg/l		<0,000002	<0,000002
Benzo(ghi)perylen	mg/l		<0,000002	<0,000002
Indeno(123-cd)pyren	mg/l		<0,000002	<0,000002
Vinylchlorid (Chlorethen)	mg/l	0,0005	<0,0001	<0,0001
Aluminium	mg/l	0,2	<0,02	<0,02
Ammonium	mg/l	0,50	<0,01	0,01
Chlorid	mg/l	250	23	21
Eisen	mg/l	0,2	<0,005	0,009
Mangan	mg/l	0,05	<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	200	16,1	15,1
Oxidierbarkeit	mg O2/l	5,0	<0,1	0,15
Sulfat	mg/l	250	17	16

Analyse vom:		05.04.2022	05.04.2022	
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	2,18	2,22
Tritrationstemperatur KS 4,3	°C		18,40	17,80
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l		0,07	0,03
Tritrationstemperatur KB 8,2	°C		13,20	13,20
Calcium	mg/l		41,80	45,2
Magnesium	mg/l		7,3	7,6
Kalium	mg/l		1,4	1,4
ortho - Phosphat	mg/l		0,14	0,14
Calcitlösekapazität	mg/l	5,00	<0	<0
Gesamthärte	°dH		7,5	8,1
Gesamthärte (mmol)	mmol/l		1,34	1,44
Härtebereich			weich	weich