

Beverungen, 07.05.2020

Analyse vom:		14.04.2020	14.04.2020	14.04.2020	
Versorgungsgebiet		Beverungen Drenke Wehrden	Blankenau	Roggenthal Dalhausen Bustollen Rothe Tietelsen Haarbrück Jakobsberg	
Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert	Messwert	Messwert
Temperatur	°C		9,8	8,8	10,00
Trübung	FNU	1	0,06	0,34	0,02
pH - Wert (vor Ort)		6,5 - 9,5	7,74	7,42	7,47
Leitfähigkeit	µS/cm	2500	797	615	785
UV - Extinktion 254 nm	m-1		0,7	0,6	0,8
Ammonium	mg/l	0,5	< 0,05	<0,05	< 0,05
Calcium	mg/l		110,0	81,8	118
Kalium	mg/l		1,5	1,0	1,7
Magnesium	mg/l		27,8	25,3	26
Natrium	mg/l	200	13,4	5,2	8,2
Härte, gesamt	°dH		21,80	17,2	22,5
DOC	mg/l		< 1,0	< 1,0	<1,0
Eisen	mg/l	0,2	<0,01	0,01	<0,01
Basekapazität pH 8,2	mmol/l		0,41	0,53	0,47
Säurekapazität pH 4,3	mmol/l		5,6	5,52	5,26
Hydrogencarbonat	mg/l		341,6	336,7	320,9
Mangan	mg/l	0,05	<0,01	<0,01	<0,01
Chlorid	mg/l	250	25	7	29
Nitrat	mg/l	50	30	25	40
Sulfat	mg/l	240	94	30	95
Nitrit	mg/l	0,5	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Analyse vom:			14.04.2020	14.04.2020	14.04.2020
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		11,28	10,75	9,8
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	15	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	<0,0009	<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	< 0,01	< 0,01	<0,01
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:			27.04.2020	27.04.2020
Versorgungsgebiet			Herstelle	Würgassen
Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert	Messwert
Blei	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Kupfer	mg/l	2,0	<0,005	<0,005
Nickel	mg/l	0,02	<0,002	<0,002
Koloniezahl 22 °C	KBE/1 ml	100	0	0
Koloniezahl 36 °C	KBE/1 ml	100	0	1
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	0,14	0,5
Geschmack			ohne	ohne
Geruch			geruchlos	geruchlos
Temperatur (bei Probenahme)	°C		10,1	9,4
Wasserstoffionen-Konzentration	ph-E.	6,5 - 9,5	8,00	8,20
El. Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	2790	327	323
Acrylamid	mg/l	0,0001	<0,0001	<0,0001
Benzol	mg/l	0,001	<0,0002	<0,0002
Bor	mg/l	1	<0,05	0,01
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	<0,0003	0,0002
Fluorid	mg/l	1,5	<0,2	<0,2

Analyse vom:			27.04.2020	27.04.2020
Versorgungsgebiet			Herstelle	Würgassen
Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert	Messwert
Nitrat	mg/l	50	19,2	19,5
Quecksilber	mg/l	0,001	<0,0001	0,0001
Selen	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Summe Tetra- und Trichlorethen	mg/l	0,010	<0,0001	0,0002
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	<0,000002	<0,000002
Cadmium	mg/l	0,003	<0,0002	<0,0002
Epichlorhydrin	mg/l	0,0001	<0,0001	<0,0001
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	<0,0003	<0,0003
Aluminium	mg/l	0,2	<0,005	<0,0005
Ammonium	mg/l	0,50	<0,04	<0,04
Chlorid	mg/l	250	21,4	22,6
Eisen	mg/l	0,2	<0,0005	<0,012
Mangan	mg/l	0,05	<0,001	<0,001
Natrium	mg/l	200	14,2	14,8
Oxidierbarkeit	mg O2/l	5,0	<0,5	<0,5
Sulfat	mg/l	250	16	16

Analyse vom:		27.04.2020	27.04.2020	
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	2,24	1,94
Tritrationstemperatur KS 4,3	°C		21,20	21,2
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l		0,4	<0,1
Tritrationstemperatur KB 8,2	°C		21,80	21,7
Calcium	mg/l		36,60	36,6
Magnesium	mg/l		8	7,65
Kalium	mg/l		0,9	1
ortho - Phosphat	mg/l		0,09	0,08
Calcitlösekapazität	mg/l	5,00	<0	<0
Gesamthärte	°dH		7,11	6,89
Gesamthärte (mmol)	mmol/l		1,27	1,23
Härtebereich			weich	weich