

WV Schlieben 2021					
Herkunft	Einheit	Grenzwert TrinkV	WW Stolzenhain	WW Herzberg	WW Oelsig
			(Krassig)	(Schlieben, Berga, Weißenburg, Kolochau)	(Frankenhain, Jagsal, Ölsig, Wehhain, Malitschkendorf)
Parameter			Gebiet 1	Gebiet 2	Gebiet 3
			HWAZ Herzberg	HWAZ Herzberg	WV Schlieben
Aluminium	mg/l	0,200	<0,030	<0,030	<0,030
Basenkapazität bis pH = 8,2	mmol/l	-	0,02	0,03	0,04
Calcium	mg/l	-	56,1	40,8	42,1
Chlorid	mg/l	250	18	3,1	27,5
Eisen	mg/l	0,2	0,02	0,028	0,027
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	2790,00	370	265	486
Fluorid	mg/l	1,50	<0,005	<0,005	<0,005
Gesamthärte	°dH	-	8,8	6,6	7,3
Gesamthärte nach WMRG	mmol/l	-	1,56	1,19	1,30
Härtebereich	-	-	mittel	weich	weich
Kalium	mg/l	-	0,84	1,04	5,3
Magnesium	mg/l	-	3,9	4,1	6,55
Mangan	mg/l	0,050	<0,005	<0,005	<0,005
Natrium	mg/l	200	5,5	6,8	36,1
Nitrat	mg/l	50,00	1,1	1,3	11
Nitrit	mg/l	0,50	<0,010	<0,010	<0,010
pH-Wert	-	6,5 - 9,5	8,15	7,75	7,91
Sauerstoff	mg/l	-	5,93	9,03	7,65
Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	-	1,92	2,67	1,17
Sulfat	mg/l	250	44	<1	108
TOC (org.gebund.Kohlenstoff)	mg/l	-	1,7	2,9	2,1