

Untersuchung vom: 28.01.2019		Messwert				Grenzwert
Parameter	Einheit	Neuenrade	Neuenrade	Affeln	Altenaffeln	TVO 2001
		Ost	West *)			
		HB Eisenweg	HB Klosterberg			
Temperatur	°C	8,8	9,9	11,9	12,6	
Geruch		ohne	ohne	ohne	ohne	
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	344	289	365	345	2790
pH-Wert		7,7	7,87	7,53	7,60	6,5 - 9,5
Spektr. Absorptionkoeff. (436nm)	1/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Trübung	FNU	0,05	0,05	0,14	0,15	1,00
Benzol	mg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,001
1,2-Dichlorethan	mg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	0,003
Trichlorethen (TCE)	mg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	Summe 0,01
Tetrachlorethen (TTCE)	mg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	
Chloroform	mg/l	< 0,0001	n.n.	n.n.	n.n.	Summe 0,05
Bromdichlormethan	mg/l	0,0001	n.n.	n.n.	n.n.	
Dibromchlormethan	mg/l	0,0007	n.n.	n.n.	n.n.	
Bromoform	mg/l	0,0023	n.n.	n.n.	n.n.	
Aluminium	mg/l	0,0019	< 0,0010	0,0011	0,0059	0,2
Blei	mg/l	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,01
Bor	mg/l	0,013	0,011	< 0,010	< 0,010	1,0
Cadmium	mg/l	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,003
Chrom	mg/l	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,05
Eisen	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	0,0019	0,0027	0,2
Mangan	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,00043	0,05
Kupfer	mg/l	0,002	0,004	0,005	0,0029	2,0
Natrium	mg/l	8,7	6,5	5,8	4,5	200
Kalium	mg/l	0,74	0,88	0,81	0,64	
Calcium	mg/l	50	41	58	60	
Magnesium	mg/l	6,8	5,8	5,3	4,1	
Nickel	mg/l	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,02
Quecksilber	mg/l	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,001
Chlorid	mg/l	22	18	13	7	250
Cyanid	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,05
Fluorid	mg/l	< 0,05	0,04	< 0,05	< 0,05	1,5
Ammonium	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,5
Nitrat	mg/l	13	13	27	19	50
Nitrit	mg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,5
Sulfat	mg/l	34	23	29	20	250
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,12	0,05	0,19	0,17	
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	1,97	1,67	2,35	2,74	
TOC	mg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	
Calcitlösekapazität	mg/l	5,4	-	4,7	0,8	5 / 10
Uran	mg/l	0,0000365	0,0000365	0,000109	0,0000981	0,01
Gesamthärte	°dH	8,6	7,1	9,3	9,3	
Gesamthärte	mmol/l	1,53	1,26	1,67	1,67	
Härtebereich		2 mittel	1 weich	2 mittel	2 mittel	

n.n. = nicht nachweisbar

*) Mischwasser (gemäß DVGW Arbeitsblatt 216) aus der Eigenförderung Friedrichstal und Zukauf Altena.

Wasserwerte können je nach Menge schwanken. Angegebene Werte entsprechen der im Jahresmittel üblichen 1:1 Mischung.