

03 / 2023		Messwert				Grenzwert
Parameter	Einheit	Neuenrade	Neuenrade	Affeln	Altenaffeln	TrinkwV
		Ost u.Küntrop	West *)			
		HB Eisenweg	HB Klosterberg			
Temperatur	°C	9,7	11,6	13,3	12,0	
Geruch		ohne	ohne	ohne	ohne	
Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	368	304	322	300	2790
pH-Wert		7,70	7,80	7,65	7,69	6,5 - 9,5
Spektr. Absorptionkoeff. (436nm)	1/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,5
Trübung	FNU	>0,1	0,08	0,24	0,17	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	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	Summe 0,05
Bromdichlormethan	mg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	
Dibromchlormethan	mg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	
Bromoform	mg/l	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	
Aluminium	mg/l	0,0023	< 0,0010	0,0012	0,0059	0,2
Blei	mg/l	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,01
Bor	mg/l	0,0076	0,0076	< 0,010	< 0,010	1,0
Cadmium	mg/l	< 0,0003	< 0,0001	< 0,0003	< 0,0003	0,003
Chrom	mg/l	< 0,0003	< 0,0005	< 0,0003	< 0,0003	0,05
Eisen	mg/l	0,0007	< 0,010	0,0019	0,0027	0,2
Mangan	mg/l	0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,00043	0,05
Kupfer	mg/l	0,0054	>0,1	0,002	0,0029	2,0
Natrium	mg/l	8,9	6,6	4,9	3,9	200
Kalium	mg/l	0,74	0,74	1	0,51	
Calcium	mg/l	49	42	51	51	
Magnesium	mg/l	6,5	5,7	4,5	3,2	
Nickel	mg/l	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,02
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,001
Chlorid	mg/l	24	19	12	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	18	16	27	19	50
Nitrit	mg/l	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,5
Sulfat	mg/l	32,3	24	25	19	250
Basekapazität (pH 8,2)	mmol/l	0,27	0,05	0,24	0,22	
Säurekapazität (pH 4,3)	mmol/l	2,01	1,67	2,05	2,24	
TOC	mg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	
Radon-222	Bq/l	41		13	13	100
Uran	mg/l	< 0,0003	< 0,0003	0,000109	0,0000981	0,01
Gesamthärte	°dH	8,4	7,2	8,4	8,4	
Gesamthärte	mmol/l	1,50	1,28	1,50	1,50	
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.