

Öffentliche Bekanntmachung der Gemeinde Habichtswald

Zusammensetzung des Trinkwassers der Gemeinde

Struktur der Wasserversorgung	Versorgungsgebiet 10
	"Habichtswald-Dörnberg, TZ" und "Ahnatal-Weimar"
	Ortsteile
	Dörnberg-TZ und Weimar
	Trinkwassergewinnung
	Tiefbrunnen "Dörnberg 1" und "Dörnberg 2"
	Trinkwasserspeicherung (Hochbehälter)
	Hochbehälter "Dörnberg I", "Dörnberg II" und "Weimar"
	Trinkwasseraufbereitung
	-

Trinkwasserqualität im Verteilungsnetz

Untersuchungszeitraum			17.05.2021	08.06.2022	31.05.2023	19.06.2024	GW
Untersuchungsparameter		Dimension	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	
Mikrokolonien	Koloniezahl bei 22 °C	KBE/ml	0	0	0	5	100
	Koloniezahl bei 36 °C	KBE/ml	0	0	0	0	100
	Escherichia (e.coli)	KBE/100 ml	0	0	0	0	0
	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	0	0	0
	Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	0	0	0
	Clostridium perfringens	KBE/100 ml	-	-	-	-	0
Parameter der	Färbung (Ext.) b. 436nm	m(-1)	0,06	0,05	0,06	0,06	0,5
	Geruch	-	ohne	ohne	ohne	ohne	o. a. V.
	Geschmack	-	ohne	ohne	ohne	ohne	o. a. V.
	elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	610	629	624	673	2790
	Trübung, quantitativ	NTU	0,39	0,29	0,42	0,29	1,0
	pH-Wert bezogen auf 20 °C	-	7,7	7,7	7,5	7,5	6,5 - 9,5
Parameter nach Anlage 2 Teil I TrinkwV	Acrylamid	[mg/l]	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	< 0,00003	0,0001
	Benzol	[mg/l]	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	< 0,0003	0,001
	Bor	[mg/l]	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	1
	Bromat	[mg/l]	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	0,01
	Chrom	[mg/l]	< 0,0005	< 0,0005	0,0014	< 0,0005	0,05
	Cyanid, gesamt	[mg/l]	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	0,05
	1,2-Dichlorethan	[mg/l]	< 0,0009	< 0,0009	< 0,0009	< 0,0009	0,003
	Fluorid	[mg/l]	< 0,45	< 0,45	< 0,45	< 0,45	1,5
	Nitrat	[mg/l]	26	30	31	35	50
	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte, insgesamt	[mg/l]	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0005
	Quecksilber	[mg/l]	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,001
	Selen	[mg/l]	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,01
	Tetrachlor- und Trichlorethen, Summe	[mg/l]	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	0,01
	Uran	[mg/l]	< 0,003	0,0038	< 0,003	< 0,003	0,01

Trinkwasserqualität im Verteilungsnetz							
Untersuchungszeitraum			17.05.2021	08.06.2022	31.05.2023	19.06.2024	GW
Untersuchungsparameter		Dimension	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	Ergebnis	
Parameter nach Anlage 2 Teil II TrinkwV	Antimon	[mg/l]	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,005
	Arsen	[mg/l]	< 0,003	< 0,003	0,0031	< 0,003	0,01
	Benzo-(a)-pyren	[mg/l]	< 0,0000025	< 0,0000025	< 0,0000025	< 0,0000025	0,00001
	Bisphenol A	[mg/l]	-	-	-	< 0,0005	0,0025
	Blei	[mg/l]	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,01
	Cadmium	[mg/l]	< 0,0009	< 0,0009	< 0,0009	< 0,0009	0,003
	Epichlorhydrin	[mg/l]	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	0,0001
	Kupfer	[mg/l]	0,020	0,022	0,054	0,071	2
	Nickel	[mg/l]	< 0,006	< 0,006	< 0,006	< 0,006	0,02
	Nitrit	[mg/l]	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	0,5
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (Summe)	[mg/l]	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	0,0001
	Trihalogenmethane	[mg/l]	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	0,05
	Vinylchlorid	[mg/l]	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0005
	Parameter nach Anlage 3 Teil I TrinkwV	Aluminium	[mg/l]	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Ammonium		[mg/l]	< 0,08	< 0,08	< 0,08	< 0,08	0,5
Chorid		[mg/l]	18	24	22	30	250
Eisen		[mg/l]	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,2
Mangan		[mg/l]	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015	0,05
Natrium		[mg/l]	8,6	8,8	9,1	9,3	200
TOC		[mg/l]	1,6	1,4	1,5	< 1	o. a. V.
Oxidierbarkeit		[mg O2/l]	< 1	< 1	1,1	< 1	5
Sulfat		[mg/l]	27	30	30	37	250
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3		[mg/l]	< 1	< 1	< 1	< 1	1
Calcitlösekapazität		[mg/l]	-26,3	-29,4	-12,7	-24,4	5 / 10
Parameter nach Anlage 3a Teil I trinkwV	Radon 222	Bq/l	-	-	-	-	
	Richtdosis	mSv/a	-	-	-	-	