

Öffentliche Bekanntmachung der Gemeinde Niestetal

Zusammensetzung des Trinkwassers der Gemeinde Niestetal

Struktur der Wasserversorgung	VERSORGUNGSGBIET 41
	„Niestetal“
	ORTSTEILE
	Heiligenrode (Hoch- und Tiefzone), Gut Windhausen
	TRINKWASSERGEWINNUNG
	Tiefbrunnen 3 Heiligenrode, Tiefbrunnen 4 Heiligenrode
	TRINKWASSERSPEICHERUNG
	Hochbehälter „Am Möncheberg“, Hochbehälter „Windhausen“
	TRINKWASSER-AUFBEREITUNG
	Mechanische bzw. physikalische Entsäuerung

TRINKWASSERQUALITÄT IM VERTEILUNGSNETZ

Untersuchungszeitraum			März 2023	Mai 2023	Sept. 2023	Nov. 2023	GW	
Untersuchungsparameter	Dimension	Ergebnis ^{*1}	Ergebnis ^{*2}	Ergebnis ^{*3}	Ergebnis ^{*4}			
Mikrobiologie	Koloniezahl bei 22 °C	KbE/ml	1	2	1	0	100	
	Koloniezahl bei 36 °C	KbE/ml	2	0	1	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	
Parameter Gruppe A	Farbe (Ext.) b. 436nm	m(-1)	0,02	0,02	< 0,02	0,02	0,5	
	Geruch	-	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	-	
	Geschmack	-	ohne	ohne	ohne	ohne	-	
	elektrische Leitfähigkeit bez. auf 25°C	µS/cm	298	298	496	342	2790	
	Trübung, quantitativ	FNU	< 0,1	0,43	< 0,1	< 0,1	1,0	
	pH-Wert	-	8,8 bei 10,2°C	7,6 bei 12,8°C	7,8 bei 15,9°C	7,9 bei 14,7°C	6,5 – 9,5	
Parameter nach TrinkwV Anlage 2 Teil 1	Acrylamid	[mg/l]	< 0,00001	-	-	-	0,00010	
	Benzol	[mg/l]	< 0,0001	-	-	-	0,0010	
	Bor	[mg/l]	< 0,02	-	-	-	1,0	
	Bromat	[mg/l]	< 0,003	-	-	-	0,010	
	Chrom	[mg/l]	< 0,0005	-	-	-	0,050	
	Cyanid, gesamt	[mg/l]	< 0,005	-	-	-	0,050	
	1,2-Dichlorethan	[mg/l]	< 0,0005	-	-	-	0,0030	
	Fluorid	[mg/l]	0,12	-	-	-	1,5	
	Nitrat	[mg/l]	19	-	-	-	50	
	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte, insgesamt	[mg/l]	Die Untersuchungen der Rohwässer (Siehe Trinkwassergewinnung) ergab: Die <u>Einzelstoffe</u> liegen unterhalb der Bestimmungsgrenze					
	Quecksilber	[mg/l]	< 0,0001	-	-	-	0,0010	
	Selen	[mg/l]	< 0,0005	-	-	-	0,010	
	Tetrachlor- und Trichlorethen, Summe	[mg/l]	< 0,0001	-	-	-	0,010	
Uran	[mg/l]	0,0004	-	-	-	0,010		

TRINKWASSERQUALITÄT IM VERTEILUNGSNETZ (Fortsetzung)

Untersuchungszeitraum			März 2023	Mai 2023	Sept. 2023	Nov. 2023	GW
Untersuchungsparameter	Dimension	Ergebnis ^{*1}	Ergebnis ^{*2}	Ergebnis ^{*3}	Ergebnis ^{*4}		
Parameter nach TrinkwV Anlage 2 Teil 2	Antimon	[mg/l]	< 0,0005	-	-	-	0,005
	Arsen	[mg/l]	0,001	-	-	-	0,010
	Benzo-(a)-pyren	[mg/l]	< 0,000002	-	-	-	0,000010
	Blei	[mg/l]	< 0,001	-	-	-	0,010
	Cadmium	[mg/l]	< 0,0003	-	-	-	0,0030
	Epichlorhydrin	[mg/l]	< 0,00003	-	-	-	0,00010
	Kupfer	[mg/l]	0,017	-	-	-	2,0
	Nickel	[mg/l]	< 0,002	-	-	-	0,020
	Nitrit	[mg/l]	< 0,02	-	-	-	0,50
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) , Summe	[mg/l]	< 0,000001	-	-	-	0,0001
	Summe der Trihalogenmethane	[mg/l]	0	-	0	-	0,05
Vinylchlorid	[mg/l]	< 0,0001	-	-	-	0,00050	
Parameter nach TrinkwV Anlage 3 Teil 1	Aluminium	[mg/l]	< 0,02	-	-	-	0,20
	Ammonium	[mg/l]	< 0,01	-	-	-	0,50
	Chlorid	[mg/l]	18	-	-	-	250
	Eisen	[mg/l]	0,012	-	-	-	0,20
	Mangan	[mg/l]	< 0,005	-	-	-	0,050
	Natrium	[mg/l]	6,6	-	-	-	200
	TOC	[mg/l]	< 0,5	-	-	-	-
	Oxidierbarkeit	[mg O ₂ /l]	< 0,1	-	-	-	5,0
	Sulfat	[mg/l]	45	-	-	-	250
	Calcitlösekapazität	[mg/l]	0	-	-	-	5
Wasserqualität nach Aufbereitung Ausgewählte Parameter	Calcium	[mg/l]	40,10	-	68,5	-	-
	Magnesium	[mg/l]	6,90	-	18,10	-	-
	Natrium	[mg/l]	6,5	-	-	-	200
	Kalium	[mg/l]	1,6	-	2,6	-	-
	Chlorid	[mg/l]	17,3	-	-	-	250
	Nitrat	[mg/l]	21	-	-	-	50
	Sulfat	[mg/l]	30	-	-	-	250
	Ortho-Phosphat	[mg/l]	0,13	-	-	-	-
	Gesamthärte	[°dH]	12	-	13,7	-	-
	Gesamthärte (mmol)	[mmol/l]	2,14	-	2,45	-	-
	Härtebereich	-	mittel	-	mittel	-	-
	Säurekapazität (pH 4,3)	[mmol/l]	1,53	-	3,81	-	-
	Hydrogencarbonat	[mg/l]	93,4	-	232,5	-	-

LEGENDE

Schriftfarbe

Parameter, die bei den routinemäßigen Untersuchungen „Parameter der Gruppe A“ (gemäß TrinkwV Anlage 6, zu § 28 Absatz 1 Satz 3 und Absatz 3 Satz 1 und 2, § 32 Absatz 7 Satz 2, § 56 Absatz 3 Satz 1 Nummer 2) untersucht werden.

Alle übrigen Parameter werden im Rahmen der erweiterten Untersuchungen „Parameter der Gruppe B“ (gemäß TrinkwV Anlage 6, zu § 28 Absatz 1 Satz 3 und Absatz 3 Satz 1 und 2, § 32 Absatz 7 Satz 2, § 56 Absatz 3 Satz 1 Nummer 2) untersucht.

Hessische Liste der Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

Untersuchungsparameter	Dimension	Bestimmungsgrenze	Grenzwert
Parathionethyl	mg/l	0,00005	0,00010
gamma-HCH (Lindan)	mg/l	0,00001	0,00010
Atrazin	mg/l	0,00002	0,00010
Bentazon	mg/l	0,00002	0,00010
Bromacil	mg/l	0,00003	0,00010
Carbofuran	mg/l	0,00005	0,00010
Chlortoluron	mg/l	0,00003	0,00010
Desethylatrazin	mg/l	0,00002	0,00010
Desisopropylatrazin	mg/l	0,00002	0,00010
Dichlorprop	mg/l	0,00002	0,00010
Diuron	mg/l	0,00002	0,00010
Hexazinon	mg/l	0,00005	0,00010
Isoproturon	mg/l	0,00002	0,00010
Methyl-Chlorphenoxy-Essigsäure (MCPA)	mg/l	0,00005	0,00010
Mecoprop (MCP)	mg/l	0,00002	0,00010
Metazachlor	mg/l	0,00002	0,00010
Methabenzthiazuron	mg/l	0,00003	0,00010
Metobromuron	mg/l	0,00005	0,00010
Monuron	mg/l	0,00003	0,00010
Propazin	mg/l	0,00005	0,00010
Sebuthylazin	mg/l	0,00005	0,00010
Simazin	mg/l	0,00002	0,00010
Terbuthylazin	mg/l	0,00002	0,00010
Summe PSM	mg/l	-	0,00050

Liste der polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) nach TrinkwV

Benzo-(b)-fluoranthen	mg/l	0,000002	-
Benzo-(k)-fluoranthen	mg/l	0,000002	-
Benzo-(ghi)-perylene	mg/l	0,000002	-
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	mg/l	0,000002	-
Summe PAK nach TrinkwV	mg/l	-	0,00010

Liste der Trihalogenmethane

Trichlormethan	mg/l	0,0005	-
Bromdichlormethan	mg/l	0,0005	-
Dibromchlormethan	mg/l	0,0005	-
Tribrommethan	mg/l	0,0005	-
Summe Trihalogenmethane	mg/l	-	0,05

Fußnoten

*1 Ergebnisse beziehen sich auf Messungen im Ortsteil Heiligenrode TZ

*2 Ergebnisse beziehen sich auf Messungen im Ortsteil Windhausen

*3 Ergebnisse beziehen sich auf Messungen im Ortsteil Heiligenrode HZ

*4 Ergebnisse beziehen sich auf Messungen im Ortsteil Heiligenrode TZ