

Öffentliche Bekanntmachung der Gemeinde Kaufungen

Zusammensetzung des Trinkwassers der Gemeinde Kaufungen

Struktur der Wasserversorgung	VERSORGUNGSGBIET 26
	„Kaufungen“
	ORTSTEILE
	TRINKWASSERGEWINNUNG
	TRINKWASSERSPEICHERUNG (HOCHBEHÄLTER)
	TRINKWASSER-AUFBEREITUNG

TRINKWASSERQUALITÄT IM VERTEILUNGSNETZ

Untersuchungszeitraum		Jan. 2025	April 2025	Juli 2025	Okt.25 - Jan. 26	GW		
Untersuchungsparameter	Dimension	Ergebnis ^{*1}	Ergebnis ^{*2}	Ergebnis ^{*3}	Ergebnis ^{*4}			
Mikrobiologie	Koloniezahl bei 22 °C	KbE/ml	0	0	2	1	100	
	Koloniezahl bei 36 °C	KbE/ml	0	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	221	215	221	217	2790	
	Trübung, quantitativ	FNU	< 0,1	0,25	< 0,1	< 0,1	1,0	
	pH-Wert	-	7,6 bei 9,5 °C	7,4 bei 11,5 °C	7,0 bei 16,2 °C	7,4 bei 17,4°C	6,5 – 9,5	
Parameter nach TrinkwV Anlage 2 Teil 1	Acrylamid	[mg/l]	< 0,00001	-	< 0,00001	-	0,00010	
	Benzol	[mg/l]	< 0,0001	-	< 0,0001	-	0,0010	
	Bor	[mg/l]	< 0,02	-	< 0,02	-	1,0	
	Bromat	[mg/l]	< 0,003	-	< 0,003	-	0,010	
	Chrom	[mg/l]	< 0,0005	-	< 0,0005	-	0,0250	
	Cyanid, gesamt	[mg/l]	< 0,005	-	< 0,005	-	0,050	
	1,2-Dichlorethan	[mg/l]	< 0,0005	-	< 0,0005	-	0,0030	
	Fluorid	[mg/l]	0,09	-	0,09	-	1,5	
	Nitrat	[mg/l]	2,9	-	3,4	-	50	
	Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte, insgesamt	[mg/l]	Die Untersuchungen der Rohwässer (Siehe Trinkwassergewinnung) ergab: Die Einzelstoffe liegen unterhalb der Bestimmungsgrenze					
	Quecksilber	[mg/l]	< 0,0001	-	< 0,0001	-	0,0010	
	Selen	[mg/l]	< 0,0005	-	< 0,0005	-	0,010	
	Tetrachlor- und Trichlorethen, Summe	[mg/l]	< 0,0001	-	< 0,0001	-	0,010	
Uran	[mg/l]	< 0,0001	-	< 0,0001	-	0,010		

TRINKWASSERQUALITÄT IM VERTEILUNGSNETZ (Fortsetzung)

Untersuchungszeitraum			Jan. 2025	April 2025	Juli 2025	Okt.25 - Jan. 26	GW
Untersuchungsparameter		Dimension	Ergebnis* ¹	Ergebnis* ²	Ergebnis* ³	Ergebnis* ⁴	
Parameter nach TrinkwV Anlage 2 Teil 2	Antimon	[mg/l]	< 0,0005	-	< 0,0005	-	0,005
	Arsen	[mg/l]	< 0,001	-	< 0,001	-	0,010
	Benzo-(a)-pyren	[mg/l]	< 0,000002	-	< 0,000002	-	0,000010
	Bisphenol A	[mg/l]	< 0,0001	-	< 0,0001	-	0,0025
	Blei	[mg/l]	0,001	-	0,002	-	0,010
	Cadmium	[mg/l]	< 0,0003	-	< 0,0003	-	0,0030
	Epichlorhydrin	[mg/l]	< 0,00003	-	< 0,00003	-	0,00010
	Kupfer	[mg/l]	0,016	-	< 0,005	-	2,0
	Nickel	[mg/l]	0,005	-	< 0,002	-	0,020
	Nitrit	[mg/l]	< 0,02	-	< 0,02	-	0,50
	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Summe	[mg/l]	< 0,000001	-	< 0,000001	-	0,0001
	Summe der Trihalogenmethane	[mg/l]	0	-	0	-	0,05
	Vinylchlorid	[mg/l]	< 0,0001	-	< 0,0001	-	0,00050
Parameter nach TrinkwV Anlage 3 Teil 1	Aluminium	[mg/l]	< 0,02	-	< 0,02	-	0,20
	Ammonium	[mg/l]	< 0,01	-	0,02	-	0,50
	Chlorid	[mg/l]	6,6	-	8,3	-	250
	Eisen	[mg/l]	< 0,005	-	< 0,005	-	0,20
	Mangan	[mg/l]	< 0,005	-	< 0,005	-	0,050
	Natrium	[mg/l]	8	-	8,3	-	200
	TOC	[mg/l]	< 0,5	-	< 0,5	-	-
	Oxidierbarkeit	[mg O ₂ /l]	< 0,1	-	0,13	-	5,0
	Sulfat	[mg/l]	7,2	-	9,9	-	250
	Calcitlösekapazität	[mg/l]	4	-	-	3	5
Wasserqualität nach Aufbereitung Hochbehälter Ausgewählte Parameter	Calcium	[mg/l]	23,70	-	-	23,10	-
	Magnesium	[mg/l]	7,40	-	-	8,20	-
	Natrium	[mg/l]	8,1	-	-	9,1	200
	Kalium	[mg/l]	3,3	-	-	3,5	-
	Chlorid	[mg/l]	6,7	-	-	8,7	250
	Nitrat	[mg/l]	3,6	-	-	3,2	50
	Sulfat	[mg/l]	7	-	-	7,9	250
	Ortho-Phosphat	[mg/l]	0,16	-	-	0,15	-
	Gesamthärte	[°dH]	4,9	-	-	5,1	-
	Gesamthärte (mmol)	[mmol/l]	0,88	-	-	0,91	-
	Härtebereich	-	weich	-	-	weich	-
	Säurekapazität (pH 4,3)	[mmol/l]	1,86	-	-	1,96	-
	Hydrogencarbonat	[mg/l]	113	-	-	120	-
	Freie Kohlensäure	[mg/l]	2,8	-	-	2,6	-
	Kalkaggressive Kohlensäure	[mg/l]	1,4	-	-	1,2	-

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	0,00003	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	0,00003	0,00010
Monuron	mg/l	0,00003	0,00010
Propazin	mg/l	0,00003	0,00010
Sebuthylazin	mg/l	0,00005	0,00010
Simazin	mg/l	0,00002	0,00010
Terbuthylazin	mg/l	0,00002	0,00010
Summe PSBM	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)-perylen	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 Papierfabrik

*2 Ergebnisse beziehen sich auf Messungen im Ortsteil Niederkaufungen

*3 Ergebnisse beziehen sich auf Messungen im Ortsteil Windhausen

*4 Ergebnisse beziehen sich auf Messungen im Ortsteil Oberkaufungen