

Öffentliche Bekanntmachung der Gemeinde Kaufungen

Zusammensetzung des Trinkwassers der Gemeinde Kaufungen

| | |
|-------------------------------|---|
| Struktur der Wasserversorgung | VERSORGUNGSGEBIET 5 |
| | „Kaufungen“ |
| | ORTSTEILE |
| | |
| | TRINKWASSERGEWINNUNG |
| | Quelle |
| | TRINKWASSERSPEICHERUNG (HOCHBEHÄLTER) |
| | |
| | TRINKWASSER-AUFBEREITUNG |
| | Entsäuerung und Desinfektion mit UV-Strahlung |

TRINKWASSERQUALITÄT IM VERTEILUNGSNETZ

| Untersuchungszeitraum | | | Jan. 2025 | April 2025 | Juli 2025 | Okt. 25 - Jan. 26 | GW | |
|--|--|------------|--|----------------|-----------------|----------------------|-----------|--|
| Untersuchungsparameter | Dimension | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | | | |
| Mikrobiologie | Koloniezahl bei 22 °C | KbE/ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| | Koloniezahl bei 36 °C | KbE/ml | 93 | 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 | |
| | Clostridium perfringens | KbE/100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Pseudomonas aeruginosa (36 °C) | 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 | 245 | 231 | 248 | 243 | 2790 | |
| | Trübung, quantitativ | FNU | 0,19 | 0,10 | < 0,1 | 0,77 | 1,0 | |
| | pH-Wert | - | 9,2 bei 16,6 °C | 8,4 bei 9,3 °C | 8,8 bei 21,3 °C | 7,9 bei 13,9 °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 | 0,0250 | |
| | Cyanid, gesamt | [mg/l] | - | - | - | < 0,005 | 0,050 | |
| | 1,2-Dichlorethan | [mg/l] | - | - | - | < 0,0005 | 0,0030 | |
| | Fluorid | [mg/l] | - | - | - | 0,08 | 1,5 | |
| | Nitrat | [mg/l] | - | - | - | 2,4 | 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 | 0,0010 | |
| | Selen | [mg/l] | - | - | - | < 0,0005 | 0,010 | |
| | Tetrachlor- und Trichlorethen, Summe | [mg/l] | - | - | - | < 0,0001 | 0,010 | |
| Uran | [mg/l] | - | - | - | 0,0006 | 0,010 | | |

TRINKWASSERQUALITÄT IM VERTEILUNGSNETZ (Fortsetzung)

| Untersuchungszeitraum | | | Jan. 2025 | April 2025 | Juli 2025 | Okt. 2025 | GW |
|---|--|-----------|-----------|------------|-----------|------------|----------|
| Untersuchungsparameter | Dimension | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | Ergebnis | | |
| Parameter nach TrinkwV Anlage 2 Teil 2 | Antimon | [mg/l] | - | - | - | < 0,0005 | 0,005 |
| | Arsen | [mg/l] | - | - | - | 0,004 | 0,010 |
| | Benzo-(a)-pyren | [mg/l] | - | - | - | < 0,000002 | 0,000010 |
| | Blei | [mg/l] | - | - | - | < 0,001 | 0,010 |
| | Bisphenol A | [mg/l] | - | - | - | < 0,0001 | 0,0025 |
| | Cadmium | [mg/l] | - | - | - | < 0,0003 | 0,0030 |
| | Epichlorhydrin | [mg/l] | - | - | - | < 0,00003 | 0,00010 |
| | Kupfer | [mg/l] | - | - | - | < 0,005 | 2,0 |
| | Nickel | [mg/l] | - | - | - | 0,010 | 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] | - | - | - | 0,0003 | 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] | - | - | - | 4,4 | 250 |
| | Eisen | [mg/l] | - | - | - | 0,011 | 0,20 |
| | Mangan | [mg/l] | - | - | - | < 0,005 | 0,050 |
| | Natrium | [mg/l] | - | - | - | 7,4 | 200 |
| | TOC | [mg/l] | - | - | - | < 0,5 | - |
| | Oxidierbarkeit | [mg O2/l] | - | - | - | < 0,1 | 5,0 |
| | Sulfat | [mg/l] | - | - | - | 15 | 250 |
| | Calcitlösekapazität | [mg/l] | - | - | - | < 0 | 5 |
| Wasserqualität nach Aufbereitung Hochbehälter Ausgewählte Parameter | Calcium | [mg/l] | | 27,40 | | | - |
| | Magnesium | [mg/l] | | 9,70 | | | - |
| | Natrium | [mg/l] | | 7,4 | | | 200 |
| | Kalium | [mg/l] | | 1,7 | | | - |
| | Chlorid | [mg/l] | | 4,4 | | | 250 |
| | Nitrat | [mg/l] | | 2,4 | | | 50 |
| | Sulfat | [mg/l] | | 15 | | | 250 |
| | Ortho-Phosphat | [mg/l] | | 0,22 | | | - |
| | Gesamthärte | [°dH] | | 6 | | | - |
| | Gesamthärte (mmol) | [mmol/l] | | 1,08 | | | - |
| | Härtebereich | - | | weich | | | - |
| | Säurekapazität (pH 4,3) | [mmol/l] | | 2,12 | | | - |
| | Hydrogencarbonat | [mg/l] | | 129 | | | - |
| | Freie Kohlensäure | [mg/l] | | < 0,5 | | | - |
| Kalkaggressive Kohlensäure | [mg/l] | | - | | | - | |

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)-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 |