

**Probenummer: 25131256-004**

Externe Probenkennung: T25-00764.4  
Probe eingelangt am: 02.10.2025  
Probenart: Privatprobe  
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser  
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW  
Auftragsgrund: Volluntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser  
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser  
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

**Probenahmestelle:**

**Anlagenbezeichnung:** Gruppenwasserversorgung Kremstal  
**Anlagen-Id:** 09171000  
**Probenahmestelle:** Auslauf Keller Stift Schlierbach - Probenahmehahn  
**Probstellen-Nr.:** 05

Probenahmedatum: 01.10.2025  
Probenahme durch: AGES  
im Auftrag des Instituts: Ja  
Probenehmer: Wolfgang Pammer  
Untersuchung von-bis: 02.10.2025 - 23.10.2025

**Probenahmeinformation:**

| Parameter                                       | Ergebnis                                                                               | N | K |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| <b>Untersuchungsumfang</b>                      |                                                                                        |   |   |
| Untersuchungsumfang                             | V - Volluntersuchung                                                                   |   | 1 |
| Herkunft des Trinkwasser                        | Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser.                                          |   | 1 |
| Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher | Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu. |   | 1 |
| Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit       | Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.      |   | 1 |
| Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren        | keine Wasseraufbereitung                                                               |   | 1 |

**Prüfergebnisse:**

| Parameter                                    | Ergebnis            | IPW         | PW         | Einheit | N | K  |
|----------------------------------------------|---------------------|-------------|------------|---------|---|----|
| <b>Messungen vor Ort</b>                     |                     |             |            |         |   |    |
| Wassertemperatur                             | 15,2                |             |            | grd C   |   | 2  |
| pH Wert (vor Ort)                            | 7,46                | 6,50 - 9,50 |            |         |   | 3  |
| Leitfähigkeit (vor Ort)                      | 523                 | max. 2500   |            | µS/cm   |   | 4  |
| Geruch (vor Ort)                             | ohne Besonderheiten |             |            |         |   | 5  |
| <b>Physikalische Parameter</b>               |                     |             |            |         |   |    |
| Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm | <0,100              | max. 0,500  |            | m-1     |   | 16 |
| Trübung                                      | <0,10               | max. 1,0    |            | NTU     |   | 17 |
| <b>Gelöste Gase</b>                          |                     |             |            |         |   |    |
| Cyanid                                       | <0,010              |             | max. 0,050 | mg/l    |   | 18 |

| Parameter                                                           | Ergebnis | IPW         | PW        | Einheit | N | K  |
|---------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-----------|---------|---|----|
| <b>Aufbereitungsparameter</b>                                       |          |             |           |         |   |    |
| Bromat                                                              | <2,5     |             | max. 10   | µg/l    |   | 19 |
| <b>Chemische Parameter</b>                                          |          |             |           |         |   |    |
| Gesamthärte                                                         | 3,19     |             |           | mmol/l  |   | 6  |
| Gesamthärte                                                         | 17,9     |             |           | °dH     |   | 6  |
| Carbonathärte                                                       | 16,4     |             |           | °dH     |   | 7  |
| Säurekapazität bis pH 4,3                                           | 5,9      |             |           | mmol/l  |   | 7  |
| Hydrogencarbonat                                                    | 354,2    |             |           | mg/l    |   | 7  |
| Calcium (Ca)                                                        | 95,9     |             |           | mg/l    |   | 6  |
| Magnesium (Mg)                                                      | 19,5     |             |           | mg/l    |   | 6  |
| NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)                   | <0,30    |             |           | mg/l    |   | 8  |
| Nitrat                                                              | 25       |             | max. 50   | mg/l    |   | 9  |
| Nitrit                                                              | <0,020   |             | max. 0,10 | mg/l    |   | 10 |
| Ammonium                                                            | <0,040   | max. 0,50   |           | mg/l    |   | 11 |
| Chlorid (Cl <sup>-</sup> )                                          | 8,5      | max. 200    |           | mg/l    |   | 9  |
| Sulfat                                                              | 10       | max. 250    |           | mg/l    |   | 9  |
| Eisen (Fe)                                                          | <0,0300  | max. 0,200  |           | mg/l    |   | 6  |
| Mangan (Mn)                                                         | <0,0100  | max. 0,0500 |           | mg/l    |   | 6  |
| Aluminium (Al)                                                      | <0,050   | max. 0,20   |           | mg/l    |   | 6  |
| Natrium (Na)                                                        | 3,5      | max. 200,0  |           | mg/l    |   | 6  |
| Kalium (K)                                                          | 1,3      |             |           | mg/l    |   | 6  |
| <b>Anorganische Spurenbestandteile</b>                              |          |             |           |         |   |    |
| Fluorid                                                             | <0,30    |             | max. 1,5  | mg/l    |   | 20 |
| <b>Elemente (Metalle und Halbmetalle)</b>                           |          |             |           |         |   |    |
| Arsen (As)                                                          | <2,00    |             | max. 10,0 | µg/l    |   | 21 |
| Antimon (Sb)                                                        | <2,00    |             | max. 5,00 | µg/l    |   | 21 |
| Blei (Pb)                                                           | <2,00    |             | max. 10,0 | µg/l    |   | 21 |
| Bor (B)                                                             | <0,050   |             | max. 1,0  | mg/l    |   | 21 |
| Cadmium (Cd)                                                        | <1,00    |             | max. 5,00 | µg/l    |   | 21 |
| Chrom (Cr)                                                          | <5,00    |             | max. 50,0 | µg/l    |   | 21 |
| Kupfer (Cu)                                                         | <0,0050  |             | max. 2,0  | mg/l    |   | 21 |
| Nickel (Ni)                                                         | <5,00    |             | max. 20,0 | µg/l    |   | 21 |
| Quecksilber (Hg)                                                    | <0,200   |             | max. 1,00 | µg/l    |   | 22 |
| Selen (Se)                                                          | <2,00    |             | max. 20,0 | µg/l    |   | 21 |
| Uran (U)                                                            | <1,00    |             | max. 15,0 | µg/l    |   | 21 |
| <b>Restmonomere</b>                                                 |          |             |           |         |   |    |
| Acrylamid                                                           | <0,01    |             | max. 0,10 | µg/l    |   | 23 |
| Epichlorhydrin                                                      | <0,03    |             | max. 0,10 | µg/l    |   | 23 |
| Vinylchlorid                                                        | <0,15    |             | max. 0,50 | µg/l    |   | 24 |
| <b>Aromatische Lösemittel (BTX)</b>                                 |          |             |           |         |   |    |
| Benzol                                                              | <0,30    |             | max. 1,0  | µg/l    |   | 25 |
| <b>Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe</b> |          |             |           |         |   |    |
| 1,2-Dichlorethan                                                    | <0,20    |             | max. 3,0  | µg/l    |   | 26 |
| Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen                             | <0,30    |             | max. 10   | µg/l    |   | 26 |
| Tetrachlorethen                                                     | <0,30    |             |           | µg/l    |   | 26 |

| Parameter                                           | Ergebnis | IPW | PW         | Einheit | N | K  |
|-----------------------------------------------------|----------|-----|------------|---------|---|----|
| Trichlorethen                                       | <0,30    |     |            | µg/l    |   | 26 |
| Summe Trihalomethane                                | <0,30    |     | max. 30    | µg/l    |   | 26 |
| Chloroform                                          | <0,30    |     |            | µg/l    |   | 26 |
| Bromdichlormethan                                   | <0,30    |     |            | µg/l    |   | 26 |
| Dibromchlormethan                                   | <0,30    |     |            | µg/l    |   | 26 |
| Bromoform                                           | <0,30    |     |            | µg/l    |   | 26 |
| <b>Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe</b> |          |     |            |         |   |    |
| Benzo(a)pyren                                       | <0,003   |     | max. 0,010 | µg/l    |   | 27 |
| Benzo(b)fluoranthren                                | <0,005   |     |            | µg/l    |   | 27 |
| Benzo(k)fluoranthren                                | <0,005   |     |            | µg/l    |   | 27 |
| Benzo(g,h,i)perylene                                | <0,005   |     |            | µg/l    |   | 27 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren                               | <0,005   |     |            | µg/l    |   | 27 |
| Summe PAK gem. TWV                                  | <0,005   |     | max. 0,100 | µg/l    |   | 27 |
| <b>Pestizide</b>                                    |          |     |            |         |   |    |
| 2,4-D                                               | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 12 |
| Alachlor                                            | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |
| Aldrin                                              | <0,009   |     | max. 0,030 | µg/l    |   | 29 |
| Atrazin                                             | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |
| Azoxystrobin                                        | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |
| Bentazon                                            | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 12 |
| Bromacil                                            | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |
| Chloridazon                                         | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |
| Clopyralid                                          | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 12 |
| Clothianidin                                        | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |
| Dichlorprop                                         | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 12 |
| Dimethachlor                                        | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |
| Dimethenamid-P                                      | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |
| Dicamba                                             | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 12 |
| Dieldrin                                            | <0,009   |     | max. 0,030 | µg/l    |   | 29 |
| Diuron                                              | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |
| Ethofumesat                                         | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |
| Flufenacet                                          | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |
| Glufosinat                                          | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 30 |
| Glyphosat                                           | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 30 |
| Heptachlor                                          | <0,009   |     | max. 0,030 | µg/l    |   | 29 |
| Heptachlorepoxid                                    | <0,009   |     | max. 0,030 | µg/l    |   | 29 |
| Hexazinon                                           | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |
| Imidacloprid                                        | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |
| Iodosulfuron-methyl                                 | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |
| Isoproturon                                         | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |
| MCPA                                                | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 12 |
| MCPB                                                | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 12 |
| Mecoprop                                            | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 12 |
| Mesosulfuron-methyl                                 | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |
| Metalaxyl                                           | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |
| Metamitron                                          | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |
| Metazachlor                                         | <0,03    |     | max. 0,10  | µg/l    |   | 28 |

| Parameter                                | Ergebnis | IPW | PW        | Einheit | N | K  |
|------------------------------------------|----------|-----|-----------|---------|---|----|
| Metolachlor                              | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |
| Metribuzin                               | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |
| Metsulfuron-methyl                       | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |
| Nicosulfuron                             | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |
| Pethoxamid                               | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |
| Propazin                                 | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |
| Propiconazol                             | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |
| Simazin                                  | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |
| Terbuthylazin                            | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |
| Thiacloprid                              | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |
| Thiamethoxam                             | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |
| Thifensulfuron-methyl                    | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |
| Tolylfluanid                             | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |
| Tribenuron-methyl                        | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |
| Triclopyr                                | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 12 |
| Triflursulfuron-methyl                   | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |
| Tritosulfuron                            | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |
| <b>Nicht relevante Metaboliten</b>       |          |     |           |         |   |    |
| Alachlor-t-Säure                         | <0,03    |     | max. 3,00 | µg/l    |   | 12 |
| Alachlor-t-Sulfonsäure                   | <0,03    |     | max. 3,00 | µg/l    |   | 12 |
| Atrazin-2-Hydroxy                        | <0,03    |     | max. 3,00 | µg/l    |   | 28 |
| Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM)           | <0,03    |     | max. 1,00 | µg/l    |   | 28 |
| Chloridazon-Desphenyl                    | <0,03    |     | max. 3,00 | µg/l    |   | 28 |
| Chloridazon-Methyldesphenyl              | <0,03    |     | max. 3,00 | µg/l    |   | 28 |
| Chlorthalonil-Säure (R611965)            | <0,03    |     | max. 3,00 | µg/l    |   | 28 |
| Chlorthalonil-Sulfonsäure                | <0,03    |     | max. 3,00 | µg/l    |   | 12 |
| Chlorthalonil R471811                    | 0,17     |     | max. 3,00 | µg/l    |   | 12 |
| Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27)         | <0,03    |     | max. 1,00 | µg/l    |   | 12 |
| Dimethenamid-P-Säure (M23)               | <0,03    |     | max. 1,00 | µg/l    |   | 12 |
| Flufenacet-Sulfonsäure (M2)              | <0,03    |     | max. 1,00 | µg/l    |   | 12 |
| Flufenacet-Säure (M1)                    | <0,03    |     | max. 0,30 | µg/l    |   | 12 |
| 2,6-Dichlorbenzamid                      | <0,03    |     | max. 3,00 | µg/l    |   | 28 |
| Aminomethylphosphonsäure (AMPA)          | <0,03    |     | max. 3,00 | µg/l    |   | 30 |
| s-Metolachlor-Säure (CGA 51202)          | <0,03    |     | max. 3,00 | µg/l    |   | 12 |
| s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743)   | <0,03    |     | max. 3,00 | µg/l    |   | 12 |
| Metolachlor - NOA 413173                 | <0,03    |     | max. 3,00 | µg/l    |   | 12 |
| Metolachlor - CGA 368208                 | <0,03    |     | max. 0,30 | µg/l    |   | 12 |
| N,N-Dimethylsulfamid                     | <0,03    |     | max. 1,00 | µg/l    |   | 12 |
| Metribuzin-Desamino                      | <0,03    |     | max. 0,30 | µg/l    |   | 28 |
| Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8)       | <0,03    |     | max. 3,00 | µg/l    |   | 12 |
| Metazachlor-Säure (BH 479-4)             | <0,03    |     | max. 3,00 | µg/l    |   | 12 |
| <b>Relevante Metaboliten</b>             |          |     |           |         |   |    |
| 2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |
| Atrazin-Desethyl                         | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |
| Atrazin-Desisopropyl                     | <0,03    |     | max. 0,10 | µg/l    |   | 28 |

| Parameter                                                              | Ergebnis | IPW      | PW        | Einheit   | N | K  |
|------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|---|----|
| DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, 6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin) | <0,03    |          | max. 0,10 | µg/l      |   | 28 |
| Isoproturon-Desmethyl                                                  | <0,03    |          | max. 0,10 | µg/l      |   | 28 |
| Dimethachlor-Säure (CGA 50266)                                         | <0,03    |          | max. 0,10 | µg/l      |   | 12 |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)                                  | <0,03    |          | max. 0,10 | µg/l      |   | 12 |
| Dimethachlor - CGA 373464                                              | <0,03    |          | max. 0,10 | µg/l      |   | 12 |
| Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160)                     | <0,03    |          | max. 0,10 | µg/l      |   | 12 |
| Propazin-2-Hydroxy                                                     | <0,03    |          | max. 0,10 | µg/l      |   | 28 |
| Terbutylazin-Desethyl                                                  | <0,03    |          | max. 0,10 | µg/l      |   | 28 |
| Terbutylazin-2-Hydroxy-Desethyl                                        | <0,03    |          | max. 0,10 | µg/l      |   | 28 |
| Terbutylazin-2-Hydroxy                                                 | <0,03    |          | max. 0,10 | µg/l      |   | 28 |
| 3,5,6-Trichlor-2-pyridinol                                             | <0,03    |          | max. 0,10 | µg/l      |   | 12 |
| <b>Summe Pestizidwirkstoffe und relevante Metaboliten</b>              |          |          |           |           |   |    |
| Pestizid-Summe                                                         | <0,03    |          | max. 0,50 | µg/l      |   | 31 |
| <b>Mikrobiologische Parameter</b>                                      |          |          |           |           |   |    |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C<br>Bebrütungstemperatur             | 1        | max. 100 |           | KBE/ml    |   | 13 |
| koloniebildende Einheiten bei 37°C<br>Bebrütungstemperatur             | 0        | max. 20  |           | KBE/ml    |   | 13 |
| Escherichia coli                                                       | 0        |          | max. 0    | KBE/100ml |   | 14 |
| Coliforme Bakterien                                                    | 0        | max. 0   |           | KBE/100ml |   | 14 |
| Intestinale Enterokokken                                               | 0        |          | max. 0    | KBE/100ml |   | 15 |
| Pseudomonas aeruginosa                                                 | 0        | max. 0   |           | KBE/100ml |   | 32 |
| Clostridium perfringens                                                | 0        | max. 0   |           | KBE/100ml |   | 33 |

**Allfällig verwendete Abkürzungen:**

IPW ..... Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW ..... Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

