

## Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen

Kbez. der Messstelle: [Reinw.](#) ID der Messstelle: [1421012](#)

Lbez. der Messstelle: [101 Reinwasser Ww.Ausgang](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [20.02.2024 07:55:00](#) Probeneingang:

Probenahmeort 1:

Probenahmeort 2:

Labor: [WESSLING](#)

Probenbezeichnung Labor: [24-021555-02](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung: [Wasserversorgungsverband Moormerland-Upl](#)

Probenehmer: [WESSLING GmbH](#)

Art der Probe: [Trinkwasser \(kalt\)](#)

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

| Parameterbezeichnung   | * | Messwert  | Grenzwert** | Einheit | Verfahren |
|------------------------|---|-----------|-------------|---------|-----------|
| 1,2,4-Triazol          | < | 0,000025  |             | mg/l    |           |
| 1,2-Dichlorethan       | < | 0,000500  | 0,003000    | mg/l    |           |
| 2,6-Dichlorbenzamid    | < | 0,000025  | 0,003000    | mg/l    |           |
| Aluminium (Al), gesamt | < | 0,0500    | 0,2000      | mg/l    |           |
| Ammonium (NH4)         | < | 0,050     | 0,500       | mg/l    |           |
| AMPA                   | < | 0,000020  | 0,000100    | mg/l    |           |
| Antimon (Sb), gesamt   | < | 0,0010    | 0,0050      | mg/l    |           |
| Arsen (As)             | < | 0,0010    | 0,0100      | mg/l    |           |
| Art der Probenahme     |   | Zapfprobe |             | ohne    |           |
| Atrazin                | < | 0,000025  | 0,000100    | mg/l    |           |
| Bentazon               | < | 0,000025  | 0,000100    | mg/l    |           |
| Benzo(a)pyren          | < | 0,000003  | 0,000010    | mg/l    |           |
| Benzo(b)fluoranthen    | < | 0,000007  |             | mg/l    |           |
| Benzo(g,h,i)perylen    | < | 0,000007  |             | mg/l    |           |
| Benzo(k)fluoranthen    | < | 0,000007  |             | mg/l    |           |
| Benzol                 | < | 0,000300  | 0,001000    | mg/l    |           |
| Bisphenol A            | < | 0,000100  |             | mg/l    |           |
| Blei (Pb)              | < | 0,0010    | 0,0100      | mg/l    |           |
| Bodensatz, qualitativ  |   | nein      |             | ohne    |           |
| Bor (B)                | < | 0,0500    | 1,0000      | mg/l    |           |
| Bromacil               | < | 0,000025  | 0,000100    | mg/l    |           |
| Bromat                 | < | 0,003     | 0,010       | mg/l    |           |
| Cadmium (Cd)           | < | 0,0005    | 0,0030      | mg/l    |           |
| Calcitlösekapazität    |   | 3,47      | 5,00        | mg/l    |           |
| Calcium (Ca)           |   | 24,38     |             | mg/l    |           |
| Chlorid (Cl)           |   | 19,00     | 250,00      | mg/l    |           |
| Chloridazon            | < | 0,000025  | 0,000100    | mg/l    |           |

Erläuterungen: \* : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;  
\*\* : Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

## Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen



Kbez. der Messstelle: [Reinw.](#) ID der Messstelle: [1421012](#)

Lbez. der Messstelle: [101 Reinwasser Ww.Ausgang](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [20.02.2024 07:55:00](#) Probeneingang:

Probenahmeort 1:

Probenahmeort 2:

Labor: [WESSLING](#)

Probenbezeichnung Labor: [24-021555-02](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung: [Wasserversorgungsverband Moormerland-Upl](#)

Probenehmer: [WESSLING GmbH](#)

Art der Probe: [Trinkwasser \(kalt\)](#)

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

| Parameterbezeichnung                               | * | Messwert  | Grenzwert** | Einheit | Verfahren |
|--|---|-----------|-------------|---------|-----------|
| Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)                | < | 0,000025  | 0,003000    | mg/l    |           |
| Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1)        | < | 0,000025  | 0,003000    | mg/l    |           |
| Chlorthalonil Metabolit: R 471811/M4               | < | 0,000050  | 0,003000    | mg/l    |           |
| Chlorthalonil-Sulfonsäure (Metabolit R 417888/M12) | < | 0,000025  | 0,003000    | mg/l    |           |
| Chlortoluron                                       | < | 0,000025  | 0,000100    | mg/l    |           |
| Chrom (Cr), gesamt                                 |   | 0,0006    | 0,0500      | mg/l    |           |
| Cyanid (Cn), gesamt                                | < | 0,010     | 0,050       | mg/l    |           |
| Desethylatrazin                                    | < | 0,000025  | 0,000100    | mg/l    |           |
| Desethylterbutylazin                               | < | 0,000025  | 0,000100    | mg/l    |           |
| Desisopropyl-Atrazin                               | < | 0,000025  | 0,000100    | mg/l    |           |
| Dichlorprop (2,4-DP)                               | < | 0,000025  | 0,000100    | mg/l    |           |
| Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)           | < | 0,000025  | 0,003000    | mg/l    |           |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)    | < | 0,000025  | 0,003000    | mg/l    |           |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)    | < | 0,000025  | 0,001000    | mg/l    |           |
| Dimethenamid-Sulfonsäure (Metabolit M27)           | < | 0,000025  | 0,003000    | mg/l    |           |
| Diuron   | < | 0,000025  | 0,000100    | mg/l    |           |
| Eisen (Fe), gesamt                                 | < | 0,050     | 0,200       | mg/l    |           |
| Ethidimuron  | < | 0,000025  | 0,000100    | mg/l    |           |
| Ethofumesat  | < | 0,000025  | 0,000100    | mg/l    |           |
| Färbung (Sichtprüfung)                             |   | farblos   |             | ohne    |           |
| Flufenacet-Sulfonsäure (Metabolit M2)              | < | 0,000025  | 0,001000    | mg/l    |           |
| Fluorid (F)  | < | 0,200     | 1,500       | mg/l    |           |
| Geruch, qualitativ                                 |   | geruchlos |             | ohne    |           |
| Gesamthärte in °dH                                 |   | 4,13      |             | °dH     |           |
| Gesamthärte in mmol/l                              |   | 0,736     |             | mmol/l  |           |

Erläuterungen: \* : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;  
\*\* : Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

## Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen

Kbez. der Messstelle: [Reinw.](#) ID der Messstelle: [1421012](#)

Lbez. der Messstelle: [101 Reinwasser Ww.Ausgang](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [20.02.2024 07:55:00](#) Probeneingang:

Probenahmeort 1:

Probenahmeort 2:

Labor: [WESSLING](#)

Probenbezeichnung Labor: [24-021555-02](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung: [Wasserversorgungsverband Moormerland-Upl](#)

Probenehmer: [WESSLING GmbH](#)

Art der Probe: [Trinkwasser \(kalt\)](#)

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

| Parameterbezeichnung                                   | * | Messwert                     | Grenzwert** | Einheit | Verfahren |
|--|---|------------------------------|-------------|---------|-----------|
| Geschmack, qualitativ                                  |   | <a href="#">geschmacklos</a> |             | ohne    |           |
| Glyphosat  | < | <a href="#">0,000020</a>     | 0,000100    | mg/l    |           |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren                                  | < | <a href="#">0,000007</a>     |             | mg/l    |           |
| Isoproturon  | < | <a href="#">0,000025</a>     | 0,000100    | mg/l    |           |
| Kalium (K)   |   | <a href="#">2,5</a>          |             | mg/l    |           |
| Kupfer (Cu), gesamt                                    | < | <a href="#">0,00</a>         | 2,00        | mg/l    |           |
| Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C                        |   | <a href="#">208,0</a>        | 2790,0      | µS/cm   |           |
| Magnesium (Mg)   |   | <a href="#">3,1</a>          |             | mg/l    |           |
| Mangan (Mn), gesamt                                    | < | <a href="#">0,010</a>        | 0,050       | mg/l    |           |
| MCPA   | < | <a href="#">0,000025</a>     | 0,000100    | mg/l    |           |
| Mecoprop (MCP)   | < | <a href="#">0,000025</a>     | 0,000100    | mg/l    |           |
| Metalaxyl  | < | <a href="#">0,000025</a>     | 0,000100    | mg/l    |           |
| Metalaxyl-Carbonsäure (Metabolit CGA 62826/NOA 409045) | < | <a href="#">0,000025</a>     | 0,001000    | mg/l    |           |
| Metamitron   | < | <a href="#">0,000025</a>     | 0,000100    | mg/l    |           |
| Metazachlor  | < | <a href="#">0,000025</a>     | 0,000100    | mg/l    |           |
| Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)                 | < | <a href="#">0,000025</a>     | 0,001000    | mg/l    |           |
| Metazachlor-Sulfoessigsäure (Metabolit BH 479-9)       | < | <a href="#">0,000025</a>     | 0,003000    | mg/l    |           |
| Metazachlor-Sulfomethan (Metabolit BH 479-11)          | < | <a href="#">0,000025</a>     | 0,001000    | mg/l    |           |
| Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)           | < | <a href="#">0,000025</a>     | 0,003000    | mg/l    |           |
| Metolachlor  | < | <a href="#">0,000025</a>     | 0,000100    | mg/l    |           |
| Metoxuron  | < | <a href="#">0,000025</a>     | 0,000100    | mg/l    |           |
| Metribuzin   | < | <a href="#">0,000025</a>     | 0,000100    | mg/l    |           |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS)                             |   | <a href="#">0,000040</a>     | 0,001000    | mg/l    |           |
| Natrium (Na)   |   | <a href="#">12,07</a>        | 200,00      | mg/l    |           |
| Nickel (Ni)  | < | <a href="#">0,003</a>        | 0,020       | mg/l    |           |

Erläuterungen: \* : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;

\*\* : Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

## Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen



Kbez. der Messstelle: [Reinw.](#) ID der Messstelle: [1421012](#)

Lbez. der Messstelle: [101 Reinwasser Ww.Ausgang](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [20.02.2024 07:55:00](#) Probeneingang:

Probenahmeort 1:

Probenahmeort 2:

Labor: [WESSLING](#)

Probenbezeichnung Labor: [24-021555-02](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung: [Wasserversorgungsverband Moormerland-Upl](#)

Probenehmer: [WESSLING GmbH](#)

Art der Probe: [Trinkwasser \(kalt\)](#)

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

| Parameterbezeichnung                       | * | Messwert | Grenzwert** | Einheit | Verfahren |
|--|---|----------|-------------|---------|-----------|
| Nitrat (NO3)                               | < | 1,00     | 50,00       | mg/l    |           |
| Nitrit (NO2)                               | < | 0,050    | 0,500       | mg/l    |           |
| Oxadixyl                                   | < | 0,000025 | 0,000100    | mg/l    |           |
| Perfluorbutansäure (PFBA)                  |   | 0,000005 |             | mg/l    |           |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)            |   | 0,000004 |             | mg/l    |           |
| Perfluordecansäure (PFDA)                  | < | 0,000001 |             | mg/l    |           |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS)            | < | 0,000001 |             | mg/l    |           |
| Perfluordodecansäure (PFDoDA)              | < | 0,000002 |             | mg/l    |           |
| Perfluordodekansulfonsäure (PFDoDS)        | < | 0,000005 |             | mg/l    |           |
| Perfluorheptansäure (PFHpA)                | < | 0,000001 |             | mg/l    |           |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)          | < | 0,000001 |             | mg/l    |           |
| Perfluorhexansäure (PFHxA)                 | < | 0,000001 |             | mg/l    |           |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)           | < | 0,000001 |             | mg/l    |           |
| Perfluormonansulfonsäure (PFNS)            | < | 0,000001 |             | mg/l    |           |
| Perfluormonasäure (PFNA)                   | < | 0,000001 |             | mg/l    |           |
| Perfluoroctansäure (PFOA) (n-Isomer)       |   | 0,000001 |             | mg/l    |           |
| Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) (n-Isomer) | < | 0,000001 |             | mg/l    |           |
| Perfluorpentansäure (PFPeA)                | < | 0,000001 |             | mg/l    |           |
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)          | < | 0,000001 |             | mg/l    |           |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA)             | < | 0,000005 |             | mg/l    |           |
| Perfluortridekansulfonsäure (PFTrDS)       | < | 0,000001 |             | mg/l    |           |
| Perfluorundecansäure (PFUnDA)              | < | 0,000001 |             | mg/l    |           |
| Perfluorundekansulfonsäure (PFUnDS)        | < | 0,000001 |             | mg/l    |           |
| Permanganat-Index (als O2)                 | < | 0,50     | 5,00        | mg/l    |           |
| Phosphat (PO4), gesamt                     | < | 0,15     |             | mg/l    |           |
| pH-Wert                                    |   | 7,90     | 9,50        | ohne    |           |
| pH-Wert n. CS                              |   | 8,39     |             | ohne    |           |

Erläuterungen: \* : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;  
 \*\*: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

## Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen



Kbez. der Messstelle: [Reinw.](#) ID der Messstelle: [1421012](#)

Lbez. der Messstelle: [101 Reinwasser Ww.Ausgang](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [20.02.2024 07:55:00](#) Probeneingang:

Probenahmeort 1:

Probenahmeort 2:

Labor: [WESSLING](#)

Probenbezeichnung Labor: [24-021555-02](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung: [Wasserversorgungsverband Moormerland-Upl](#)

Probenehmer: [WESSLING GmbH](#)

Art der Probe: [Trinkwasser \(kalt\)](#)

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

| Parameterbezeichnung                             | * | Messwert | Grenzwert** | Einheit | Verfahren |
|--|---|----------|-------------|---------|-----------|
| pH-Wert, delta                                   |   | -0,50    |             | ohne    |           |
| Pirimicarb                                       | < | 0,000025 | 0,000100    | mg/l    |           |
| Probenahmegerät                                  |   | Direkt   |             | ohne    |           |
| Quecksilber (Hg), gesamt                         | < | 0,0002   | 0,0010      | mg/l    |           |
| SAK 436 nm, Färbung                              | < | 0,15     | 0,50        | 1/m     |           |
| Sauerstoff, gelöst                               |   | 11,50    |             | mg/l    |           |
| Säurekapazität bis pH 4,3                        |   | 1,100    |             | mmol/l  |           |
| Schaumbildung                                    |   | nein     |             | ohne    |           |
| Schwimmstoffe                                    |   | nein     |             | ohne    |           |
| Selen (Se)                                       | < | 0,0030   | 0,0100      | mg/l    |           |
| Simazin  | < | 0,000025 | 0,000100    | mg/l    |           |
| S-Metolachlor (Met: CGA 351916)                  |   | 0,000028 | 0,003000    | mg/l    |           |
| S-Metolachlor (Metabolit CGA 354743)             |   | 0,000033 | 0,003000    | mg/l    |           |
| S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173) | < | 0,000025 | 0,001000    | mg/l    |           |
| Sulfat (SO4)                                     |   | 20,00    | 250,00      | mg/l    |           |
| Summe Nitrat/50 und Nitrit/3                     | < | 0,040    | 1,000       | mg/l    |           |
| Summe PFAS-20 gemäß TrinkwV                      |   | 0,000010 |             | mg/l    |           |
| Summe PFAS-4 gemäß TrinkwV                       |   | 0,000001 | 0,000020    | mg/l    |           |
| Summe PSM u. Biozidprodukte                      | < | 0,000500 | 0,000500    | mg/l    |           |
| Tebuconazol                                      | < | 0,000025 | 0,000100    | mg/l    |           |
| Terbuthylazin                                    | < | 0,000025 | 0,000100    | mg/l    |           |
| Tetrachlorethen (PER)                            | < | 0,000500 |             | mg/l    |           |
| TOC  |   | 1,800    |             | mg/l    |           |
| Trichlorethen (TRI)                              | < | 0,000500 |             | mg/l    |           |
| Trifluoressigsäure (TFA)                         | < | 0,000500 |             | mg/l    |           |
| Trübung, qualitativ                              |   | keine    |             | ohne    |           |
| Uran (U)   | < | 0,000100 | 0,010000    | mg/l    |           |

Erläuterungen: \* : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;  
 \*\*: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

## Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen



Kbez. der Messstelle: [Reinw.](#) ID der Messstelle: [1421012](#)

Lbez. der Messstelle: [101 Reinwasser Ww.Ausgang](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [20.02.2024 07:55:00](#) Probeneingang:

Probenahmeort 1:

Probenahmeort 2:

Labor: [WESSLING](#)

Probenbezeichnung Labor: [24-021555-02](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung: [Wasserversorgungsverband Moormerland-Upl](#)

Probenehmer: [WESSLING GmbH](#)

Art der Probe: [Trinkwasser \(kalt\)](#)

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

| Parameterbezeichnung       | * | Messwert | Grenzwert** | Einheit | Verfahren |
|----------------------------|---|----------|-------------|---------|-----------|
| Wassertemperatur           |   | 10,20    |             | °C      |           |
| Wassertemperatur (=>KB8,2) |   | 20,40    |             | °C      |           |
| Wassertemperatur (=>KS4,3) |   | 20,30    |             | °C      |           |

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: \* : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;  
\*\* : Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001