

Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, Palmersstraße 2, 2351 Wr. Neudorf

Wasserleitungsverband Nördliches Burgenland
Ruster Straße 74
7001 Eisenstadt

Befund

| | |
|----------------------------------|---|
| Auftrag | Umfassende Kontrolluntersuchung TB Kleylehof |
| Behördenreferenz | B25808 |
| Auftrag vom / Zahl | / |
| Anlass der Untersuchung | Trinkwasserqualität |
| Geschäftszahl | 13295 |
| Auftragsnummer | E2415452 |
| Befundnummer | E2415452/02XI |
| Projektbearbeiter/in | Ing. Markus Seidl |
| Ort der Probenahme | Wasserleitungsverband Nördl. Burgenland |
| Probenahmedatum | siehe Probenübersicht |
| Probenübergabedatum | siehe Prüfbericht |
| Überprüfungszeitraum | siehe Prüfbericht |
| Ausstellungsdatum des Befunds | 22.01.2025 |
| Probennehmer/in | Ing. Markus Seidl |
| Interpretation Verantwortliche/r | DI Katrin Hoffmann |
| Seitenzahl | 1 von 4 Seiten |
| Beilagen | Prüfbericht (E2415452/01LL) |

Probenübersicht

| | |
|------------------------------|--|
| Probe Nr. | 1 |
| Probenahmestellenbezeichnung | - Wasserleitungsverband Nördliches Burgenland - TB Kleylehof, Zapfhahn - WLNVN_NEU_1100 |
| Interne Probennummer | E2415452/001 |
| Probe entnommen am | 24.10.2024 |

Informationen zu Anlage und Probenahmeort

| | |
|-----------------------------|--|
| Bezeichnung | Wasserleitungsverband Nördl. Burgenland |
| Bezirkshauptmannschaft | Eisenstadt |
| Gemeinde | |
| Kontaktperson/Telefon/Mobil | Herr Rudolf Stagl |

Untersuchungsergebnisse

Die Untersuchungsergebnisse sind der Beilage „Prüfbericht“ zu entnehmen und beziehen sich ausschließlich auf die gezogenen Probenmuster.

Bewertung der Untersuchungsergebnisse

Chemischer Befund

Probennummer: E2415452/001

Wasserleitungsverband Nördliches Burgenland - TB Kleylehof, Zapfhahn - WLVNB_NEU_1100

Es liegt ziemlich hartes Wasser vor.

Der Sauerstoffgehalt ist ausreichend.

Die Trübung liegt unter dem Indikatorparameterwert von 1 FNU der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung).

Alle untersuchten anorganischen Spurenstoffe halten die Parameterwerte bzw.

Indikatorparameterwerte der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung) bzw. des Österr. Lebensmittelbuches Codexkapitel B1 Trinkwasser ein.

Alle untersuchten Metalle und Halbmetalle halten die Parameterwerte bzw. Indikatorparameterwerte der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung) bzw. des Österr. Lebensmittelbuches Codexkapitel B1 Trinkwasser ein.

Der Gehalt des gesamten organisch gebundenen Kohlenstoffes (TOC) ist gering.

Alle untersuchten leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe sowie alle untersuchten polyzyklischen aromatische Kohlenwasserstoffe liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze. Sämtliche untersuchten Pestizide, relevanten und nicht relevanten Pestizidmetaboliten liegen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Die restlichen geprüften Parameter halten die Parameterwerte bzw. Indikatorparameterwerte der Trinkwasserverordnung (304. Verordnung / 2001 in der geltenden Fassung) bzw. des Österr. Lebensmittelbuches Codexkapitel B1 Trinkwasser ein bzw. die Gehalte lagen unter der jeweiligen Bestimmungsgrenze.

Bakteriologischer Befund

Probennummer: E2415452/001

Wasserleitungsverband Nördliches Burgenland - TB Kleylehof, Zapfhahn - WLVNB_NEU_1100

Es wurden folgende Parameter in der eingesetzten Probenmenge von 100 ml nicht nachgewiesen: Coliforme Bakterien, Escherichia coli (E. coli), Intestinale Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa, Clostridium perfringens.

Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 22°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001.

Die Anzahl Koloniebildende Einheiten bei 37°C (KBE/ml) lag unter dem Indikatorparameterwert der TWV 2001.

Interpretation

Das geprüfte Wasser entspricht in den untersuchten Parametern den Indikatorparameter- und Parameterwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II Nr. 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

Auf Grund der vorliegenden Befunde entspricht das untersuchte Wasser im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Freigabe Befund (Name, Datum):

DI Katrin Hoffmann 22.01.2025

Dieser Befund mit der Berichtsnr. E2415452/02XI, datiert mit 22.01.2025, besteht aus 4 Seiten und den oben angeführten Anlagen, und besitzt ausschließlich im Original Gültigkeit. Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG.

----- Ende des Befunds-----

Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, Palmersstraße 2, 2351 Wr. Neudorf

Wasserleitungsverband Nördliches Burgenland**Ruster Straße 74****7001 Eisenstadt****Prüfbericht**

| | |
|--------------------------------|--|
| Prüfberichtsnummer | E2415452/01LL |
| Ausstellungsdatum des Berichts | 08.01.2025 |
| Geschäftszahl | 13295 |
| Projektbezeichnung | Umfassende Kontrolluntersuchung TB Kleylehof |
| Auftragsnummer | E2415452 |
| Projektbearbeiter/in | MSE |
| Art der Probe | Trinkwasser |
| Probenehmer/in | Markus Seidl (Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG) |
| Datum der Probenahme | Siehe Ergebnistabelle |
| Ort der Probenahme | Wasserleitungsverband Nördl. Burgenland |
| Grund der Probenahme | Trinkwasserqualität |
| Probeneingang ins Labor | Siehe Ergebnistabelle |
| Prüfungszeitraum | 24.10.2024 bis 19.12.2024 |
| Probenanzahl | Analysenproben: 1 Rückstellproben: 0 |
| Seitenzahl | 1 von 11 |
| Anmerkung | |

Prüfergebnisse

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|---------------|----------------|-----------------|-----------------------------|--------------|
| Probennummer: | E2415452/001 | | | | | | |
| Probenbezeichnung: | - Wasserleitungsverband Nördliches Burgenland - TB Kleylehof, Zapfhahn - WLVNB_NEU_1100 | | | | | | |
| Probenahmnorm: | ÖNORM EN 5667-5, ÖNORM EN ISO 19458 | | | | | | |
| PN-Datum: | 24.10.2024 | | | | | | |
| Probeneingang: | 24.10.2024 | | | | | | |
| Probenbeschreibung: | Siehe Ergebnistabelle | | | | | | |
| Parameter | Norm | A* | BG**** | Einheit | Ergebnis | Beurteilung nach: | |
| Sensorische Untersuchungen | | | | | | TWVO | CODEX |
| Aussehen vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | - | klar, farblos | | |
| Geruch vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | - | o.B. | | |
| Geschmack vor Ort | ÖNORM M 6620: 2012-12 | 1 | | - | nicht bestimmt | | |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | TWVO | CODEX |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | EN ISO 6222: 1999-07 | 10 | | KBE/ml | 1 | IPW 100 ¹⁾ | |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | EN ISO 6222: 1999-07 | 10 | | KBE/ml | 0 | IPW 20 ¹⁾ | |
| Coliforme Bakterien | EN ISO 9308-1: 2014-12 | 10 | | KBE/100 ml | 0 | IPW 0 ¹⁾ | |
| Escherichia coli (E. coli) | EN ISO 9308-1: 2014-12 | 10 | | KBE/100 ml | 0 | PW 0 ²⁾ | |
| Intestinale Enterokokken | EN ISO 7899-2: 2000-11 | 10 | | KBE/100 ml | 0 | PW 0 ²⁾ | |
| Pseudomonas aeruginosa | EN ISO 16266: 2008-05 | 10 | | KBE/100 ml | 0 | IPW 0 ¹⁾ | |
| Clostridium perfringens | ISO 14189: 2013-11 | 10 | | KBE/100 ml | 0 | IPW 0 ¹⁾ | |
| Physikalische Parameter | | | | | | TWVO | CODEX |
| Wassertemperatur vor Ort | ÖNORM M 6616: 1994-03 | 1 | | °C | 13,9 | IPW 25 ¹⁾ | |
| pH-Wert vor Ort | ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04 | 1 | | - | 7,5 | IPW 6,5 - 9,5 ¹⁾ | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort | ÖNORM EN 27888: 1993-12 | 1 | 10 | µS/cm | 543 | | |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet) | ÖNORM EN 27888: 1993-12 | 1 | 10 | µS/cm | 487 | IPW 2500 ¹⁾ | |
| Trübung | ÖNORM EN ISO 7027-1: 2016-10 | 1 | 0,1 | FNU | 0,2 | IPW 1 ¹⁾³⁾ | |
| Gelöste Gase | | | | | | TWVO | CODEX |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------|--------|----------|------------------------|---------------------|
| Probennummer: | E2415452/001 | | | | | | |
| Sauerstoff, gelöst vor Ort (als O ₂) | DIN ISO 17289: 2014-12 | 1 | 0,2 | mg/l | 10,4 | | > 3 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | | | | TWVO | CODEX |
| Gesamthärte (Ca, Mg) | DIN 38409-6: 1986-01 | 1 | 0,0 | °dH | 13,9 | | > 8,4 ⁴⁾ |
| Gesamthärte (Ca, Mg) | DIN 38409-6 : 1986-01 | 1 | 0,01 | mmol/l | 2,47 | | |
| Carbonathärte | DIN 38409-7: 2005-12 | 1 | 0,1 | °dH | 10,1 | | |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | DIN 38409-7: 2005-12 | 1 | 0,05 | mmol/l | 3,65 | | |
| Calcium (als Ca) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,05 | mg/l | 54,6 | | 400 |
| Magnesium (als Mg) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,05 | mg/l | 27,0 | | 150 |
| Natrium (als Na) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,05 | mg/l | 11,3 | IPW 200 ¹⁾ | 200 |
| Kalium (als K) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,05 | mg/l | 2,2 | | 50 |
| Eisen (als Fe) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,0005 | mg/l | < 0,0005 | IPW 0,2 ¹⁾ | |
| Mangan (als Mn) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,0001 | mg/l | < 0,0001 | IPW 0,05 ¹⁾ | |
| Ammonium (als NH ₄) | ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06 | 1 | 0,01 | mg/l | < 0,01 | IPW 0,5 ¹⁾ | |
| Nitrat (als NO ₃) | ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03 | 1 | 1,0 | mg/l | 28 | PW 50 ²⁾ | |
| Nitrit (als NO ₂) | ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01 | 1 | 0,005 | mg/l | < 0,005 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Hydrogencarbonat (als HCO ₃) | DIN 38409-7: 2005-12 | 1 | 3,1 | mg/l | 220 | | |
| Chlorid (als Cl) | ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03 | 1 | 1,0 | mg/l | 11 | IPW 200 ¹⁾ | |
| Sulfat (als SO ₄) | ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03 | 1 | 1,0 | mg/l | 60 | IPW 250 ¹⁾ | |
| Summenparameter | | | | | | TWVO | CODEX |
| Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C) | ÖNORM EN 1484: 2019-04 | 1 | 0,3 | mg/l | 0,8 | | |
| Anorganische Spurenbestandteile | | | | | | TWVO | CODEX |
| Bor (als B) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,02 | mg/l | < 0,02 | PW 1,0 ²⁾ | |
| Bromat (als BrO ₃) | EN ISO 15061: 2001-12 | 4 | 0,0025 | mg/l | < 0,0025 | PW 0,010 ²⁾ | |
| Cyanide ges. flüssig (als CN) | ÖNORM EN ISO 14403-2: 2012-10 | 1 | 0,005 | mg/l | < 0,005 | PW 0,050 ²⁾ | |
| Fluorid (als F) | ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03 | 1 | 0,10 | mg/l | 0,15 | PW 1,5 ²⁾ | |
| Phosphat (als PO ₄) | ÖNORM EN ISO 15681-2: 2019-05 | 1 | 0,010 | mg/l | 0,028 | | 0,3 ¹⁾⁵⁾ |
| Metalle und Halbmetalle | | | | | | TWVO | CODEX |
| Aluminium (als Al) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,005 | mg/l | < 0,005 | IPW 0,2 ¹⁾ | |
| Antimon (als Sb) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,0001 | mg/l | < 0,0001 | PW 0,005 ²⁾ | |
| Arsen (als As) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,0001 | mg/l | 0,0005 | PW 0,010 ²⁾ | |
| Barium (als Ba) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,001 | mg/l | 0,012 | | IPW 1 ¹⁾ |
| Blei (als Pb) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,0001 | mg/l | < 0,0001 | PW 0,010 ²⁾ | |
| Cadmium (als Cd) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,0001 | mg/l | < 0,0001 | PW 0,005 ²⁾ | |

| | | | | | | | |
|--|-------------------------------|---|---------|------|-----------|----------------------------|-----------------------|
| Probennummer: | E2415452/001 | | | | | | |
| Chrom (als Cr) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,0001 | mg/l | 0,0007 | PW 0,050 ²⁾ | |
| Kupfer (als Cu) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,0001 | mg/l | 0,0005 | PW 2,0 ²⁾ | |
| Nickel (als Ni) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,0001 | mg/l | < 0,0001 | PW 0,02 ²⁾ | |
| Quecksilber (als Hg) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,00010 | mg/l | < 0,00010 | PW 0,001 ²⁾ | |
| Selen (als Se) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,0001 | mg/l | 0,0004 | PW 0,020 ²⁾ | |
| Uran (als U) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,0001 | mg/l | 0,0017 | PW 0,015 ²⁾ | |
| Zink (als Zn) | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,005 | mg/l | < 0,005 | | VN 0,1 ⁶⁾ |
| Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW) | | | | | | TWVO | CODEX |
| Vinylchlorid | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 0,10 | µg/l | < 0,10 | PW 0,50 ²⁾ | |
| 1,1 Dichlorethen | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 0,10 | µg/l | < 0,10 | | IPW 0,3 ¹⁾ |
| 1,1,1, Trichlorethan | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 0,10 | µg/l | < 0,10 | | IPW 30 ¹⁾ |
| 1,1,2 Trichlorethan | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 0,10 | µg/l | < 0,10 | | |
| 1,1,2,2 Tetrachlorethan | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 0,10 | µg/l | < 0,10 | | |
| 1,2 Dichlorethan | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 0,10 | µg/l | < 0,10 | PW 30 ²⁾ | |
| Bromdichlormethan | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 0,10 | µg/l | < 0,10 | | |
| Dibromchlormethan | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 0,10 | µg/l | < 0,10 | | |
| Dichlordifluormethan | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 0,10 | µg/l | < 0,10 | | IPW 30 ¹⁾ |
| Dichlormethan | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 0,10 | µg/l | < 0,10 | | |
| Tetrachlorethen | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 0,10 | µg/l | < 0,10 | | |
| Tetrachlormethan | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 0,10 | µg/l | < 0,10 | | IPW 3 ¹⁾ |
| Tribrommethan | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 0,10 | µg/l | < 0,10 | | |
| Trichlorethen | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 0,10 | µg/l | < 0,10 | | |
| Trichlorfluormethan | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 0,10 | µg/l | < 0,10 | | IPW 30 ¹⁾ |
| Trichlormethan | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 0,10 | µg/l | < 0,10 | | |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 0,20 | µg/l | < 0,20 | Summen PW 10 ²⁾ | |
| Summe Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW) | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 1,5 | µg/l | < 1,5 | | |
| Aromatische Lösemittel | | | | | | TWVO | CODEX |
| Benzol | DIN 38407-43: 2014-10 | 1 | 0,50 | µg/l | < 0,50 | PW 1,0 ²⁾ | |
| Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) | | | | | | TWVO | CODEX |
| Benzo(a)pyren | DIN 38407-39: 2011-09 | 1 | 0,002 | µg/l | < 0,002 | PW 0,010 ²⁾ | |
| Benzo(b)fluoranthen | DIN 38407-39: 2011-09 | 1 | 0,002 | µg/l | < 0,002 | | |
| Benzo(ghi)perylen | DIN 38407-39: 2011-09 | 1 | 0,002 | µg/l | < 0,002 | | |

| Probennummer: | E2415452/001 | | | | | | |
|---|------------------------|---|-------|------|---------|------------------------|--------------|
| Benzo(k)fluoranthen | DIN 38407-39: 2011-09 | 1 | 0,002 | µg/l | < 0,002 | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | DIN 38407-39: 2011-09 | 1 | 0,002 | µg/l | < 0,002 | | |
| Pestizide | | | | | | TWVO | CODEX |
| 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D) einschließlich Salze und Ester (als 2,4-D) | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,02 | µg/l | < 0,02 | PW 0,1 ²⁾ | |
| 2-(2,4-Dichlorphenoxy)-propionsäure (Dichlorprop, 2,4-DP) einschließlich Salze | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,02 | µg/l | < 0,02 | PW 0,1 ²⁾ | |
| 2-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-propionsäure (Mecoprop, MCPB) einschließlich Salze | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,02 | µg/l | < 0,02 | PW 0,1 ²⁾ | |
| 4-(4-Chlor-2-methylphenoxy)-buttersäure (MCPB) einschließlich Salze und Ester | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,02 | µg/l | < 0,02 | PW 0,1 ²⁾ | |
| 4-Chlor-2-methylphenoxy-essigsäure (MCPA) einschließlich Salze und Ester | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,02 | µg/l | < 0,02 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Alachlor | EN ISO 6468: 1997-02 | 4 | 0,01 | µg/l | < 0,01 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Aldrin | EN ISO 6468: 1997-02 | 4 | 0,01 | µg/l | < 0,01 | PW 0,030 ²⁾ | |
| Atrazin | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Azoxystrobin | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Bentazon | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,02 | µg/l | < 0,02 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Bromacil | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Chloridazon | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Clopyralid | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,05 | µg/l | < 0,05 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Clothianidin | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Dicamba | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,05 | µg/l | < 0,05 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Dieldrin | EN ISO 6468: 1997-02 | 4 | 0,01 | µg/l | < 0,01 | PW 0,030 ²⁾ | |
| Dimethachlor | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Dimethenamid | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Diuron | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Ethofumesat | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Flufenacet | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Glufosinat | DIN ISO 16308: 2017-09 | 4 | 0,05 | µg/l | < 0,05 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Glyphosat | DIN ISO 16308: 2017-09 | 4 | 0,05 | µg/l | < 0,05 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Heptachlor | EN ISO 6468: 1997-02 | 4 | 0,01 | µg/l | < 0,01 | PW 0,030 ²⁾ | |
| Summe Heptachlorepoxyd | EN ISO 6468: 1997-02 | 4 | 0,02 | µg/l | < 0,02 | PW 0,030 ²⁾ | |
| cis-Heptachlorepoxyd | EN ISO 6468: 1997-02 | 4 | 0,01 | µg/l | < 0,01 | | |

| Probennummer: | E2415452/001 | | | | | | |
|--|-----------------------|---|-------|------|---------|----------------------|--------------|
| trans-Heptachlorepoxyd | EN ISO 6468: 1997-02 | 4 | 0,01 | µg/l | < 0,01 | | |
| Hexazinon | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Imidacloprid | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Iodosulfuron-methyl | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Isoproturon | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Mesosulfuron-methyl | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Metalaxyl | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Metamitron | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Metazachlor | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Metolachlor | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Metribuzin | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Metsulfuron-methyl | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Nicosulfuron | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,02 | µg/l | < 0,02 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Pethoxamid | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Propazin | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Propiconazol | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Simazin | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Terbutylazin | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Thiacloprid | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Thiamethoxam | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Thifensulfuron-methyl | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Tolyfluanid | EN ISO 6468: 1997-02 | 4 | 0,02 | µg/l | < 0,02 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Tribenuron-methyl | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Triclopyr | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,02 | µg/l | < 0,02 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Triflursulfuron-methyl | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Tritosulfuron | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,05 | µg/l | < 0,05 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Pestizide - relevante Metaboliten | | | | | | TWVO | CODEX |
| 2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,05 | µg/l | < 0,05 | PW 0,1 ²⁾ | |
| 3,5,6-Trichlor-2-pyridinol (TCP) | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,05 | µg/l | < 0,05 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Atrazin-desethyl | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Atrazin-desethyl-desisopropyl (6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin) | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,05 | µg/l | < 0,05 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Atrazin-desisopropyl | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Dimethachlor CGA 369873 | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Dimethachlor CGA 373464 | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |

| Probennummer: | E2415452/001 | | | | | | |
|--|------------------------|---|-------|------|---------|----------------------|----------------------|
| Dimethachlor-Säure (CGA 50266) | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,02 | µg/l | < 0,02 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742) | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,02 | µg/l | < 0,02 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Isoproturon-desmethyl | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Propazin-2-hydroxy | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Terbuthylazin-2-hydroxy | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Terbuthylazin-desethyl | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Terbuthylazin-2-hydroxy-desethyl | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | PW 0,1 ²⁾ | |
| Pestizide - nicht relevante Metaboliten | | | | | | TWVO | CODEX |
| 2,6-Dichlorbenzamid | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | | AW 3 ⁷⁾ |
| 3-carbamyl-2,4,5-trichlorbenzoesäure (R611965) | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,05 | µg/l | < 0,05 | | AW 3 ⁷⁾ |
| Alachlor-t-Sulfonsäure | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | | AW 3 ⁷⁾ |
| Alachlor-t-Säure | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | | AW 3 ⁷⁾ |
| Aminomethylphosphonsäure (AMPA) | DIN ISO 16308: 2017-09 | 4 | 0,05 | µg/l | < 0,05 | | AW 3 ⁷⁾ |
| Atrazin-2-hydroxy | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | | AW 3 ⁷⁾ |
| Azoxystrobin-O-Demethyl | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,02 | µg/l | < 0,02 | | AW 1 ⁷⁾ |
| CGA 368208 | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,02 | µg/l | < 0,02 | | AW 0,3 ⁷⁾ |
| Chloridazon-desphenyl (B) | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | | AW 3 ⁷⁾ |
| Chloridazon-methyl-desphenyl (B1) | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | | AW 3 ⁷⁾ |
| Chlorthalonil-Sulfonsäure (R417888) | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,02 | µg/l | < 0,02 | | AW 3 ⁷⁾ |
| Dimethenamid-Sulfonsäure M27 | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | | AW 1 ⁷⁾ |
| Dimethenamid-Säure M23 | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | | AW 1 ⁷⁾ |
| Flufenacet-Säure M1 | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | | AW 0,3 ⁷⁾ |
| Flufenacet-Sulfonsäure M2 | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | | AW 1 ⁷⁾ |
| Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8) | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,05 | µg/l | < 0,05 | | AW 3 ⁷⁾ |
| Metazachlor-Säure (BH 479-4) | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | | AW 3 ⁷⁾ |
| Metolachlor-Säure (CGA 51202) | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | | AW 3 ⁷⁾ |
| Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743) | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | | AW 3 ⁷⁾ |
| Metribuzin-desamino | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | | AW 0,3 ⁷⁾ |
| N,N-Dimethylsulfamid | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,025 | µg/l | < 0,025 | | AW 1 ⁷⁾ |

| Probennummer: | E2415452/001 | | | | | | | |
|--|-----------------------|----|------|------|--------|-------------|--------------------|--|
| NOA 413173 | DIN 38407-35: 2010-10 | 4 | 0,05 | µg/l | < 0,05 | | AW 3 ⁷⁾ | |
| Perfluorierte Alkylsubstanzen | | | | | | TWVO | CODEX | |
| Summe PFAS (20 der EU-Trinkwasserrichtlinie) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 7,6 | ng/l | < 7,6 | | | |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 0,3 | ng/l | < 0,3 | | | |
| Perfluorhexansäure (PFHxA) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 0,3 | ng/l | < 0,3 | | | |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 0,3 | ng/l | < 0,3 | | | |
| Perfluorooctansäure (PFOA) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 0,3 | ng/l | < 0,3 | | | |
| Perfluorononansäure (PFNA) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 0,3 | ng/l | < 0,3 | | | |
| Perfluordecansäure (PFDeA) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 0,3 | ng/l | < 0,3 | | | |
| Perfluorundecansäure (PFUnA) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 0,3 | ng/l | < 0,3 | | | |
| Perfluordodecansäure (PFDoA) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 0,3 | ng/l | < 0,3 | | | |
| Perfluorbutansäure (PFBA) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 0,6 | ng/l | < 0,6 | | | |
| Perfluorpentansäure (PFPeA) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 0,3 | ng/l | < 0,3 | | | |
| Perfluortridecansäure (PFTrA) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 1 | ng/l | < 1 | | | |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 0,3 | ng/l | < 0,3 | | | |
| Perfluoroktansulfonsäure (PFOS) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 0,2 | ng/l | < 0,2 | | | |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 0,3 | ng/l | < 0,3 | | | |
| Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 0,3 | ng/l | < 0,3 | | | |
| Perfluorononansulfonsäure (PFNS) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 0,3 | ng/l | < 0,3 | | | |
| Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 0,3 | ng/l | < 0,3 | | | |
| Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 0,3 | ng/l | < 0,3 | | | |
| Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 1 | ng/l | < 1 | | | |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | DIN 38407-42 mod.: | 12 | 0,3 | ng/l | < 0,3 | | | |

- 1) ... Indikator - Parameterwert
- 2) ... Parameterwert
- 3) ... Gilt nur bei der Aufbereitung von Oberflächenwasser am Ausgang der Wasseraufbereitungsanlage.
- 4) ... Bei Aufbereitung darf die Gesamthärte von 8,4° dH lt. ÖLMB Kapitel B1 nicht unterschritten werden
- 5) ... Indikatorparameterwert für Gesamtphosphat nach Zudosierung (PO₄) = 6,7 mg/l
- 6) ... Verteilungsnetz 0,1 mg/l - bei Hausinstallation 5,0 mg/l
- 7) ... Aktionswert

*** Akkreditierungsstatus:**

- 1) gekennzeichnete Parameter wurden von Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG, 2351 Wiener Neudorf, Palmersstraße 2 - Prüfstelle PSID 0071 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert
- 4) gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Institut Jäger GmbH - D-PL-14201-01-00 analysiert und sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert
- 10) gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor EUROFINS Lebensmittelanalytik Österreich GmbH - PSID 0089 analysiert und sind nach EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert
- 12) gekennzeichnete Parameter wurden vom Gruppenpartnerlabor Eurofins Food & Feed Testing Sweden AB analysiert und sind nach ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977 akkreditiert

****Messunsicherheit in %**

*****Nachweisgrenze**

******Bestimmungsgrenze**

- n.b. nicht bestimmbar
n.a. nicht analysiert
o.B. ohne Besonderheiten

Überschreitungen sind „**fett**“ markiert, Entscheidungsregel gemäß AGB.

Freigabe Prüfbericht (Name, Datum):

Philipp Seiz (zeichnungsberechtigt nach EN ISO 17025), 08.01.2025

Anlagen:

| Nr.: | Bezeichnung: |
|------|--------------|
| | |

Dieser Prüfbericht mit der Berichtsnr. E2415452/01LL, datiert mit 08.01.2025, besteht aus 11 Seiten und den oben angeführten Anlagen, und besitzt ausschließlich im Original Gültigkeit. Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieser Ausfertigung darf der Inhalt nur wort- und formgetreu ohne Auslassung oder Zusatz wiedergegeben werden. Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG. Die angegebenen Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eurofins Umwelt Österreich GmbH & Co. KG.

----- Ende des Prüfberichts -----