

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



AGROLAB Wasser. Moosstr. 6A, 82279 Eching / Ammersee

Distribution d'Eau des Ardennes
Tim Nosbusch
18, rue de Schandel
8707 Useldange
LUXEMBURG

Datum 20.11.2024
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag 1989614 15.10.2024
Analysenr. 459332 Trinkwasser
Projekt 19669 23/1100 SD-ms Ausschreibung 2024/2025
Probeneingang 16.10.2024
Probenahme 15.10.2024 08:30
Probenehmer Auftraggeber (Balbeur Sebastien)
Kunden-Probenbezeichnung DEA/00017742
Entnahmestelle DEA
Messpunkt REC-907-12/R12, Wilwerwiltz - réseau local - crèche
Objektkennzahl 89060841

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV
Luxemburg Art. 5 (2) Methode

Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Art. 5 (2) Methode | Kundeninformation |
|--------------------------------|---------|----------|-----------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 17,0 | | | | Kundeninformation |
| pH-Wert (vor Ort) | | 8,09 | 0 | | 6,5 - 9,5 | Kundeninformation |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 339 | 1 | | 2500 | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 378 | 1 | | | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| pH-Wert (Labor) | | 8,09 | 0 | | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Trübung (Labor) | NTU | 0,05 | 0,05 | | | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |

Kationen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Art. 5 (2) Methode | Kundeninformation |
|-----------------------------|---------|----------|-----------|----------------------|-----------------------|------------------------------|
| Ammonium (NH ₄) | mg/l | <0,01 | 0,01 | | 0,5 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Calcium (Ca) | mg/l | 11,3 | 0,5 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kalium (K) | mg/l | 1,0 | 0,5 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 1,9 | 0,5 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Natrium (Na) | mg/l | 72,2 | 0,5 | | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

Anionen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Art. 5 (2) Methode | Kundeninformation |
|----------------------------|---------|----------|-----------|----------------------|-----------------------|------------------------------|
| Bromat (BrO ₃) | mg/l | <0,0030 | 0,003 | 0,01 | | DIN EN ISO 15061 : 2001-12 |
| Bromid | mg/l | <0,050 | 0,05 | | | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 |
| Chlorat | mg/l | <0,020 | 0,02 | 0,25 ²⁾ | | DIN EN ISO 10304-4 : 1999-07 |
| Chlorid (Cl) | mg/l | 16,3 | 1 | | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Chlorit | mg/l | <0,050 | 0,05 | 0,25 ²⁾ | | DIN EN ISO 10304-4 : 1999-07 |
| Cyanide, gesamt | mg/l | <0,005 | 0,005 | 0,05 | | DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 |
| Cyanide leicht freisetzbar | mg/l | <0,005 | 0,005 | | | DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10 |
| Fluorid (F) | mg/l | 0,068 | 0,02 | 1,5 | | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07 |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | 16 | 1 | 50 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,32 | | 1 | | Berechnung |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 0,5 ⁴⁾ | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 2,46 | 0,05 | | | DIN 38409-7 : 2005-12 |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l | 35 | 1 | | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

Summarische Parameter

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl





Datum 20.11.2024

Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag 1989614 15.10.2024

Analysenr. 459332 Trinkwasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Art. 5 (2) | Methode |
|----------------------------|---------|----------|-----------|----------------------|------------|---------------------------|
| Oxidierbarkeit (als KMnO4) | mg/l | 0,9 | 0,5 | | | DIN EN ISO 8467 : 1995-05 |
| TOC | mg/l | 0,6 | 0,5 | | | DIN EN 1484 : 2019-04 |

Anorganische Bestandteile

| | | | | | | |
|------------------|------|----------|--------|-------|------|------------------------------|
| Aluminium (Al) | mg/l | <0,020 | 0,02 | | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Antimon (Sb) | mg/l | <0,0005 | 0,0005 | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Arsen (As) | mg/l | <0,001 | 0,001 | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Blei (Pb) | mg/l | <0,001 | 0,001 | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Bor (B) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 1,5 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Cadmium (Cd) | mg/l | <0,0003 | 0,0003 | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Chrom (Cr) | mg/l | <0,00050 | 0,0005 | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Eisen (Fe) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kupfer (Cu) | mg/l | 0,008 | 0,005 | 2 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Mangan (Mn) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | 0,05 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Nickel (Ni) | mg/l | <0,002 | 0,002 | 0,02 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Quecksilber (Hg) | mg/l | <0,00010 | 0,0001 | 0,001 | | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 |
| Selen (Se) | mg/l | 0,0007 | 0,0005 | 0,02 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Silicium | mg/l | 2,8 | 0,1 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Uran (U-238) | mg/l | 0,0007 | 0,0001 | 0,03 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Zink (Zn) | mg/l | <0,05 | 0,05 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

Gasförmige Komponenten

| | | | | | | |
|--------------------------------|---------|-----|------|--|--|-------------------|
| Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort) | *) mg/l | 9,7 | 0,02 | | | Kundeninformation |
|--------------------------------|---------|-----|------|--|--|-------------------|

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|--------|--------|--|------------------------|
| Bromdichlormethan | mg/l | <0,0002 | 0,0002 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Dibromchlormethan | mg/l | <0,0002 | 0,0002 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Dichlormethan | mg/l | <0,0005 | 0,0005 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tetrachlorethen | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen | mg/l | 0 | | 0,01 | | Berechnung |
| Tetrachlormethan | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Tribrommethan | mg/l | <0,0003 | 0,0003 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Trichlorethen | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Trichlormethan | mg/l | 0,0001 | 0,0001 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Vinylchlorid | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | 0,0005 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| 1,1,1-Trichlorethan | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/l | <0,0005 | 0,0005 | 0,003 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Summe THM (Einzelstoffe) | mg/l | 0,0001 | | 0,1 | | Berechnung |

BTEX-Aromaten

| | | | | | | |
|-------------|------|----------|--------|-------|--|------------------------|
| Benzol | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | 0,001 | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Ethylbenzol | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| Toluol | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| o-Xylol | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |
| m,p-Xylol | mg/l | <0,00010 | 0,0001 | | | DIN 38407-43 : 2014-10 |

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

| | | | | | | |
|-------------------|------|-----------|----------|--|--|------------------------|
| Acenaphthen | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Acenaphthylen | mg/l | <0,00005 | 0,00005 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Anthracen | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(a)anthracen | mg/l | <0,000002 | 0,000002 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |

Seite 2 von 7

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Datum 20.11.2024
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag 1989614 15.10.2024
Analysenr. 459332 Trinkwasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Art. 5 (2) | Methode |
|----------------------------|---------|-----------|-----------|----------------------|------------|------------------------|
| Benzo(a)pyren | mg/l | <0,00002 | 0,000002 | 0,00001 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(b)fluoranthen | mg/l | <0,00002 | 0,000002 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(ghi)perylene | mg/l | <0,00002 | 0,000002 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(j)fluoranthen | mg/l | <0,000005 | 0,000005 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(k)fluoranthen | mg/l | <0,00002 | 0,000002 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Chrysen | mg/l | <0,00002 | 0,000002 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Dibenzo(ah)anthracen | mg/l | <0,00002 | 0,000002 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Fluoranthen | mg/l | <0,00002 | 0,000002 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Fluoren | mg/l | <0,00002 | 0,000002 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Indeno(123-cd)pyren | mg/l | <0,00002 | 0,000002 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Naphthalin | mg/l | <0,000005 | 0,000005 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Phenanthren | mg/l | <0,00002 | 0,000002 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Pyren | mg/l | <0,00002 | 0,000002 | | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| PAK-Summe (EPA) | mg/l | 0 | | | | Berechnung |
| PAK-Summe (TrinkwV) | mg/l | 0 | | 0,0001 | | Berechnung |

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

| | | | | | | |
|---------------------------------|------|-----------------|---------|--------|--|-------------------------|
| AMPA | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN ISO 16308 : 2017-09 |
| Atrazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Atrazin-2-Hydroxy | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Bentazon | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Bromacil | mg/l | <0,00002 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Carbendazim | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chloridazon | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Clothianidin | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desethylatrazin | mg/l | <0,00001 | 0,00001 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desethylterbuthylazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desethylterbuthylazin-2-hydroxy | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desisopropylatrazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethenamid | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethoat | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Diuron | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Epoxiconazol | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Fluazifop-butyl | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Flufenacet | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Flutolanil | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Foramsulfuron | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Glufosinat | mg/l | <0,000020 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | | DIN ISO 16308 : 2017-09 |
| Glyphosat | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | | DIN ISO 16308 : 2017-09 |
| Haloxyfop | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Haloxyfop-methyl (R/S) | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Imidacloprid | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Isoproturon | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Isoxaben | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| MCPA | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Mecoprop (MCP) | mg/l | <0,00001 (NWG) | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metazachlor | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metolachlor (R/S) | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metribuzin | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metsulfuron-Methyl | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 20.11.2024

Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag 1989614 15.10.2024

Analysenr. 459332 Trinkwasser

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV
Luxemburg Art. 5 (2) Methode

| | | | | | | |
|--|------|-----------------|----------|--------|--|------------------------|
| Nicosulfuron | mg/l | <0,00015 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Pethoxamid | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propachlor | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Propyzamid | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Quinmerac | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Simazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tebuconazol | mg/l | <0,00002 (NWG) | 0,00003 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tembotriol | mg/l | <0,000025 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Terbutylazin | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Terbutryn | mg/l | <0,00003 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Tritosulfuron | mg/l | <0,000025 | 0,000025 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D) | mg/l | <0,00002 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chlorthalonilamid-Benzoesäure (R 611965) | mg/l | <0,000025 (NWG) | 0,00005 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chlorthalonil-Metabolit R418503 | mg/l | <0,000050 (NWG) | 0,0001 | | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Desphenyl-Chloridazon | mg/l | <0,000020 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethenamid-Säure (M23) | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,000025 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Dimethenamid-Sulfonsäure (M27) | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,000025 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Flufenacet-Carbonsäure (Flufenacet-OA) | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Flufenacet-Sulfonsäure (M2) | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,000025 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS) | mg/l | <0,000020 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| 2,6-Dichlorbenzamid | mg/l | <0,000020 | 0,00002 | 0,0001 | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| PSM-Summe | mg/l | 0 | | 0,0005 | | Berechnung |

nicht relevante PSM-Metabolite

| | | | | | | |
|---|------|-----------------|----------|---------------------|--|------------------------|
| Chlorthalonil-Amidsulfonsäure (R417888, M 12) | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,000025 | 0,001 ¹⁾ | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Chlorthalonil-Metabolit R471811 (M 4) | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,001 ¹⁾ | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metazachlor-Säure (BH479-4) | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00002 | 0,003 ¹⁾ | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8) | mg/l | 0,000022 | 0,00002 | 0,003 ¹⁾ | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metolachlor-Säure (R/S) | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00002 | 0,003 ¹⁾ | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Metolachlor-Sulfonsäure (R/S) | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,000025 | 0,003 ¹⁾ | | DIN 38407-36 : 2014-09 |
| Summe nicht relevante Metaboliten | mg/l | 0,00002 | | 0,003 | | Berechnung |

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|-------|--|--|----------------------------|
| Perfluorbutansäure (PFBA) | µg/l | <0,001 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluordecansäure (PFDA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluordecansulfonsäure (PFDS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluordodecansäure (PFDoDA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorheptansäure (PFHpA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorhexansäure (PFHxA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluormonansäure (PFNA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluormonansulfonsäure (PFNS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorooctansäure (PFOA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorooctansulfonsäure (PFOS) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorpentansäure (PFPeA) | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-5-10447296-DE-P4

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Datum 20.11.2024

Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag **1989614** 15.10.2024

Analysenr. **459332** Trinkwasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Art. 5 (2) | Methode |
|--|---------|-------------|-----------|----------------------|------------|---|
| Perfluoropentansulfonsäure (PFPeS) ^{u)} | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluortridecansäure (PFTrDA) ^{u)} | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) ^{u)} | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorundecansäure (PFUnDA) ^{u)} | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS) ^{u)} | µg/l | <0,0010 | 0,001 | | | DIN 38407-42 : 2011-03(UK) |
| Summe 4 PFAS (PFOA, PFNA, PFHxS, PFOS) | µg/l | n.b. | | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| Summe der PFAS (EU 2020/2184) | µg/l | n.b. | | 0,1 | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

Pharmazeutische Wirkstoffe

| | | | | | | |
|--------------|------|-----------------|---------|--|--|--------------------------------------|
| Carbamazepin | mg/l | <0,00001 | 0,00001 | | | DIN EN ISO 21676 : 2022-01 |
| Diclofenac | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | | | DIN EN ISO 21676 : 2022-01 |
| Ibuprofen | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | | | DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.) |
| Ketoprofen | mg/l | <0,000010 (NWG) | 0,00003 | | | DIN EN ISO 21676 : 2022-01 |
| Lidocain | mg/l | <0,000015 (NWG) | 0,00003 | | | DIN EN ISO 21676 : 2022-01 |

Halogenessigsäuren

| | | | | | | |
|--|------|-----------------------|-------|------|--|-----------------------|
| Dibromessigsäure | mg/l | <0,015 ^{mv)} | 0,015 | | | HM-00024-DE : 2023-04 |
| Dichloressigsäure | mg/l | <0,015 ^{mv)} | 0,015 | | | HM-00024-DE : 2023-04 |
| Monobromessigsäure | mg/l | <0,015 ^{mv)} | 0,015 | | | HM-00024-DE : 2023-04 |
| Monochloressigsäure | mg/l | <0,015 ^{mv)} | 0,015 | | | HM-00024-DE : 2023-04 |
| Trichloressigsäure | mg/l | <0,015 ^{mv)} | 0,015 | | | HM-00024-DE : 2023-04 |
| Summe Halogenessigsäuren (HAA5) | mg/l | n.b. | | 0,06 | | Berechnung |

Berechnete Werte

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------|-------------|------|--|--|-----------------------|
| Carbonathärte (°f) | °f | 3,6 | 0,25 | | | Berechnung |
| Gesamthärte (°f) | °f | 3,6 | 0,5 | | | Berechnung |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 0,36 | 0,05 | | | DIN 38409-6 : 1986-01 |

Mikrobiologische Untersuchungen

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|-----------|---|---|---|-----------------------------|
| Clostridium perfringens | KBE/100ml | 0 | 0 | | 0 | DIN EN ISO 14189 : 2016-11 |
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 27 | 0 | | | DIN EN ISO 6222 : 1999-07 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | 23 | 0 | | | DIN EN ISO 6222 : 1999-07 |

Sonstige Untersuchungsparameter

| | | | | | | |
|------------------------------|------|-----------------|---------|----------------------|--|---------------------------|
| Acrylamid ^{u)} | mg/l | <0,00001 | 0,00001 | 0,0001 | | DIN 38413-6 : 2007-02(PW) |
| Bisphenol A | mg/l | <0,000050 (NWG) | 0,0001 | 0,0025 ²⁾ | | DIN EN 12673 : 1999-05 |
| Epichlorhydrin ^{u)} | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | 0,0001 | | DIN EN 14207:2003-09(PW) |
| Nicosulfuron Metabolit ASDM | mg/l | <0,00003 | 0,00003 | | | DIN 38407-36 : 2014-09 |

- 1) *Angegeben ist der maximale Schwellenwert gemäß AGE-Liste vom 21. Juli 2023. Als Richtwert gilt 0,0001 mg/L.*
- 2) *Bei Desinfektion gilt ein Parameterwert von 0,70 mg/l, wenn ein Verfahren (insbesondere mit Chlordioxid) eingesetzt wird, welches Chlorate erzeugt.*
- 4) *Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.*
- 12) *Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2024*

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Datum 20.11.2024
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag **1989614** 15.10.2024

Analysenr. **459332** Trinkwasser

mv) Die Bestimmungs-, bzw. Nachweisgrenze musste erhöht werden, da zur Analyse das zu vermessende Material aufgrund seiner Probenbeschaffenheit verdünnt werden musste.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender

Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

TrinkwV Luxemburg: Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

Art. 5 (2): Richtwert gem. Art. 5 (2)

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Messunsicherheit | Abweichende Bestimmungsmethode | Parameter |
|------------------|--------------------------------|---|
| 25% | | Calcium (Ca), Uran (U-238), Trübung (Labor), TOC, Silicium, Selen (Se), Magnesium (Mg), Kupfer (Cu), Kalium (K) |
| 15% | | Chlorid (Cl), Sulfat (SO ₄), Nitrat (NO ₃), Natrium (Na), Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) |
| 50% | | Clostridium perfringens, Koloniezahl bei 36°C, Koloniezahl bei 22°C |
| 45% | | Coliforme Bakterien |
| 48% | | E. coli |
| 20% | | Fluorid (F) |
| 40% | | Intestinale Enterokokken |
| 30% | | Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8), Trichlormethan, Säurekapazität bis pH 4,3, Oxidierbarkeit (als KMnO ₄) |
| 50% | Extrapoliert | PAK-Summe (EPA), PAK-Summe (TrinkwV) |
| 0,15 | | pH-Wert (Labor) |
| 40% | Extrapoliert | Summe THM (Einzelstoffe), Tetrachlorethen und Trichlorethen |

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(PW) AGROLAB Potsdam GmbH, Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-21535-01-00 DAKkS

Methoden

DIN EN 14207:2003-09; DIN 38413-6 : 2007-02

(UK) AGROLAB Umwelt GmbH, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-22637-01-00 DAKkS

Methoden

DIN 38407-42 : 2011-03

Normmodifikation

DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.): mit Festphasenanreicherung

Der Akkreditierungsstatus und /oder der Notifizierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.

Transportbedingungen:

Bei der Kontrolle der Eingangsbedingungen wurden folgende Abweichungen von den zitierten Normen / Methoden festgestellt:

Abweichung von der zulässigen Transportzeit

Die folgenden Parameter sind von dieser Abweichung betroffen, daher kann eine Beeinflussung der Ergebnisse nicht ausgeschlossen werden: Clostridium perfringens, Coliforme Bakterien, E. coli, Intestinale Enterokokken, Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Datum 20.11.2024
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag **1989614** 15.10.2024
Analysenr. **459332** Trinkwasser

Hinweis zu den Berechnungsparametern Nitrat/50 + Nitrit/3, Tetrachlorethen+Trichlorethen, Summe THM, PAK-Summe:

Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

Hinweis zu Desisopropylatrazin:

= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

Beginn der Prüfungen: 16.10.2024

Ende der Prüfungen: 20.11.2024

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Wasser. Herr J. Werner, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

DOC-5-10447296-DE-P7

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 7 von 7

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22802-01-00

AGROLAB Wasser. Moosstr. 6A, 82279 Eching / Ammersee

Distribution d'Eau des Ardennes
Tim Nosbusch
18, rue de Schandel
8707 Useldange
LUXEMBURG

Datum 20.11.2024
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag 1989614 15.10.2024
Analysenr. 459334 Trinkwasser
Projekt 19669 23/1100 SD-ms Ausschreibung 2024/2025
Probeneingang 16.10.2024
Probenahme 15.10.2024 09:05
Probenehmer Auftraggeber (Balbeur Sebastien)
Kunden-Probenbezeichnung DEA/00017744
Entnahmestelle DEA
Messpunkt REC-907-12/D02, Wilwerwiltz - cuve
Objektkennzahl 89060837

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Art. 5 (2) Methode
Luxemburg

Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | Art. 5 (2) | Methode |
|--------------------------------|---------|----------|-----------|---------|------------|-----------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 13,5 | | | | Kundeninformation |
| pH-Wert (vor Ort) | | 8,14 | 0 | | 6,5 - 9,5 | Kundeninformation |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 352 | 1 | | 2500 | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 393 | 1 | | | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| pH-Wert (Labor) | | 8,00 | 0 | | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Trübung (Labor) | NTU | 0,14 | 0,05 | | | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |

Kationen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | Art. 5 (2) | Methode |
|-----------------------------|---------|----------|-----------|---------|------------|------------------------------|
| Ammonium (NH ₄) | mg/l | 0,01 | 0,01 | | 0,5 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Calcium (Ca) | mg/l | 50,9 | 0,5 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kalium (K) | mg/l | 2,3 | 0,5 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 8,8 | 0,5 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Natrium (Na) | mg/l | 10,0 | 0,5 | | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

Anionen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | Art. 5 (2) | Methode |
|---------------------------|---------|----------|-----------|-------------------|------------|---------------------------|
| Chlorid (Cl) | mg/l | 16,6 | 1 | | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | 15 | 1 | 50 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,30 | | 1 | | Berechnung |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 0,5 ⁴⁾ | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 2,45 | 0,05 | | | DIN 38409-7 : 2005-12 |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l | 34 | 1 | | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

Anorganische Bestandteile

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | Art. 5 (2) | Methode |
|----------------|---------|----------|-----------|---------|------------|------------------------------|
| Aluminium (Al) | mg/l | <0,020 | 0,02 | | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Eisen (Fe) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

Gasförmige Komponenten

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | Art. 5 (2) | Methode |
|---|---------|----------|-----------|---------|------------|-------------------|
| Sauerstoff (O ₂) gel. (vor Ort) | mg/l | 10 | 0,02 | | | Kundeninformation |

Berechnete Werte

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | Art. 5 (2) | Methode |
|---------------|---------|----------|-----------|---------|------------|-----------------------|
| Carbonathärte | °dH | 6,7 | 0,14 | | | DIN 38409-6 : 1986-01 |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Datum 20.11.2024
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag **1989614** 15.10.2024
Analysenr. **459334** Trinkwasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Art. 5 (2) | Methode |
|---------------------------------|---------|-------------|-----------|----------------------|------------|-----------------------|
| Carbonathärte (°f) | °f | 12,0 | 0,25 | | | Berechnung |
| Gesamthärte | °dH | 9,1 | 0,3 | | | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Gesamthärte (°f) | °f | 16,3 | 0,5 | | | Berechnung |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 1,63 | 0,05 | | | DIN 38409-6 : 1986-01 |

Mikrobiologische Untersuchungen

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|----------|---|---|--|-----------------------------|
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 0 | 0 | | | DIN EN ISO 6222 : 1999-07 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | 0 | 0 | | | DIN EN ISO 6222 : 1999-07 |

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

TrinkwV Luxemburg: Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine
Art. 5 (2): Richtwert gem. Art. 5 (2)

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Messunsicherheit | Abweichende Bestimmungsmethode | Parameter |
|------------------|--------------------------------|--|
| 30% | | Ammonium (NH ₄), Säurekapazität bis pH 4,3 |
| 25% | | Calcium (Ca), Trübung (Labor), Magnesium (Mg), Kalium (K) |
| 15% | | Chlorid (Cl), Sulfat (SO ₄), Nitrat (NO ₃), Natrium (Na), Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) |
| 45% | | Coliforme Bakterien |
| 48% | | E. coli |
| 40% | | Gesamthärte (Summe Erdalkalien), Intestinale Enterokokken |
| 50% | | Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C |
| 0,15 | | pH-Wert (Labor) |

Der Akkreditierungsstatus und /oder der Notifizierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Beginn der Prüfungen: 16.10.2024

Ende der Prüfungen: 19.10.2024

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich mit dem Symbol "*" gekennzeichnet. Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Datum 20.11.2024
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag 1989614 15.10.2024
Analysenr. 459334 Trinkwasser

AGROLAB Wasser. Herr J. Werner, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-5-10447296-DE-P13

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Wasser. Moosstr. 6A, 82279 Eching / Ammersee

Distribution d'Eau des Ardennes
Tim Nosbusch
18, rue de Schandel
8707 Useldange
LUXEMBURG

Datum 20.11.2024
Kundenr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag 1989614 15.10.2024
 Analysenr. 459335 Trinkwasser
 Projekt 19669 23/1100 SD-ms Ausschreibung 2024/2025
 Probeneingang 16.10.2024
 Probenahme 15.10.2024 10:00
 Probenehmer Auftraggeber (Balbeur Sebastien)
 Kunden-Probenbezeichnung DEA/00017745
 Entnahmestelle DEA
 Messpunkt REC-907-06/D03, Pintsch - cuve
 Objektkennzahl 89060338

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Luxenburg Art. 5 (2) Methode

Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxenburg | Art. 5 (2) | Methode |
|--------------------------------|---------|----------|-----------|-------------------|------------|-----------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 13,8 | | | | Kundeninformation |
| pH-Wert (vor Ort) | | 8,18 | 0 | | 6,5 - 9,5 | Kundeninformation |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 325 | 1 | | 2500 | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 363 | 1 | | | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| pH-Wert (Labor) | | 7,96 | 0 | | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Trübung (Labor) | NTU | 0,07 | 0,05 | | | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |

Kationen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxenburg | Art. 5 (2) | Methode |
|-----------------------------|---------|----------|-----------|-------------------|------------|------------------------------|
| Ammonium (NH ₄) | mg/l | <0,01 | 0,01 | | 0,5 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Calcium (Ca) | mg/l | 51,8 | 0,5 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kalium (K) | mg/l | 2,4 | 0,5 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 9,0 | 0,5 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Natrium (Na) | mg/l | 9,3 | 0,5 | | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

Anionen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxenburg | Art. 5 (2) | Methode |
|---------------------------|---------|----------|-----------|-------------------|------------|---------------------------|
| Chlorid (Cl) | mg/l | 16,2 | 1 | | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | 16 | 1 | 50 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,32 | | 1 | | Berechnung |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 0,5 ⁴⁾ | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 2,45 | 0,05 | | | DIN 38409-7 : 2005-12 |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l | 36 | 1 | | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

Anorganische Bestandteile

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxenburg | Art. 5 (2) | Methode |
|----------------|---------|----------|-----------|-------------------|------------|------------------------------|
| Aluminium (Al) | mg/l | <0,020 | 0,02 | | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Eisen (Fe) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

Gasförmige Komponenten

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxenburg | Art. 5 (2) | Methode |
|---|---------|----------|-----------|-------------------|------------|-------------------|
| Sauerstoff (O ₂) gel. (vor Ort) | mg/l | 10 | 0,02 | | | Kundeninformation |

Berechnete Werte

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxenburg | Art. 5 (2) | Methode |
|---------------|---------|----------|-----------|-------------------|------------|-----------------------|
| Carbonathärte | °dH | 6,7 | 0,14 | | | DIN 38409-6 : 1986-01 |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Datum 20.11.2024
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag **1989614** 15.10.2024
Analysenr. **459335** Trinkwasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Art. 5 (2) | Methode |
|---------------------------------|---------|-------------|-----------|----------------------|------------|-----------------------|
| Carbonathärte (°f) | °f | 12,0 | 0,25 | | | Berechnung |
| Gesamthärte | °dH | 9,3 | 0,3 | | | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Gesamthärte (°f) | °f | 16,6 | 0,5 | | | Berechnung |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 1,66 | 0,05 | | | DIN 38409-6 : 1986-01 |

Mikrobiologische Untersuchungen

| | | | | | |
|--------------------------|-----------|----------|---|---|-----------------------------|
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 0 | 0 | | DIN EN ISO 6222 : 1999-07 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | 0 | 0 | | DIN EN ISO 6222 : 1999-07 |

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

TrinkwV Luxemburg: Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine
Art. 5 (2): Richtwert gem. Art. 5 (2)

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Messunsicherheit | Abweichende Bestimmungsmethode | Parameter |
|------------------|--------------------------------|--|
| 25% | | Calcium (Ca), Trübung (Labor), Magnesium (Mg), Kalium (K) |
| 15% | | Chlorid (Cl), Sulfat (SO ₄), Nitrat (NO ₃), Natrium (Na), Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) |
| 45% | | Coliforme Bakterien |
| 48% | | E. coli |
| 40% | | Gesamthärte (Summe Erdalkalien), Intestinale Enterokokken |
| 50% | | Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C |
| 0,15 | | pH-Wert (Labor) |
| 30% | | Säurekapazität bis pH 4,3 |

Der Akkreditierungsstatus und /oder der Notifizierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Beginn der Prüfungen: 16.10.2024

Ende der Prüfungen: 19.10.2024

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich mit dem Symbol "A" gekennzeichnete Verfahren sind mit dem Symbol "A*" gekennzeichnet.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Datum 20.11.2024
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag 1989614 15.10.2024
Analysenr. 459335 Trinkwasser

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Werner", is centered on a light-colored rectangular background.

AGROLAB Wasser. Herr J. Werner, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-5-10447296-DE-P16

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 3 von 3

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



AGROLAB Wasser. Moosstr. 6A, 82279 Eching / Ammersee

Distribution d'Eau des Ardennes
Tim Nosbusch
18, rue de Schandel
8707 Useldange
LUXEMBURG

Datum 20.11.2024
Kundenr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag 1989614 15.10.2024
Analysenr. 459338 Trinkwasser
Projekt 19669 23/1100 SD-ms Ausschreibung 2024/2025
Probeneingang 16.10.2024
Probenahme 15.10.2024 09:30
Probenehmer Auftraggeber (Balbeur Sebastien)
Kunden-Probenbezeichnung DEA/00017748
Entnahmestelle DEA
Messpunkt REC-907-13/D02, Lellingen - cuve
Objektkennzahl 89060082

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Art. 5 (2) Methode

Physikalisch-chemische Parameter

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | Art. 5 (2) | Methode |
|--------------------------------|---------|----------|-----------|---------|------------|-----------------------------|
| Wassertemperatur (vor Ort) | °C | 15,0 | | | | Kundeninformation |
| pH-Wert (vor Ort) | | 8,16 | 0 | | 6,5 - 9,5 | Kundeninformation |
| Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) | µS/cm | 330 | 1 | | 2500 | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| Leitfähigkeit bei 25°C (Labor) | µS/cm | 368 | 1 | | | DIN EN 27888 : 1993-11 |
| pH-Wert (Labor) | | 8,08 | 0 | | 6,5 - 9,5 | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Trübung (Labor) | NTU | 0,15 | 0,05 | | | DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11 |

Kationen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | Art. 5 (2) | Methode |
|-----------------------------|---------|----------|-----------|---------|------------|------------------------------|
| Ammonium (NH ₄) | mg/l | 0,02 | 0,01 | | 0,5 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Calcium (Ca) | mg/l | 52,3 | 0,5 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Kalium (K) | mg/l | 2,4 | 0,5 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Magnesium (Mg) | mg/l | 9,0 | 0,5 | | | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Natrium (Na) | mg/l | 9,6 | 0,5 | | 200 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

Anionen

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | Art. 5 (2) | Methode |
|---------------------------|---------|----------|-----------|-------------------|------------|---------------------------|
| Chlorid (Cl) | mg/l | 16,9 | 1 | | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | 15 | 1 | 50 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Nitrat/50 + Nitrit/3 | mg/l | 0,30 | | 1 | | Berechnung |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | <0,02 | 0,02 | 0,5 ⁴⁾ | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | mmol/l | 2,48 | 0,05 | | | DIN 38409-7 : 2005-12 |
| Sulfat (SO ₄) | mg/l | 35 | 1 | | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |

Anorganische Bestandteile

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | Art. 5 (2) | Methode |
|----------------|---------|----------|-----------|---------|------------|------------------------------|
| Aluminium (Al) | mg/l | 0,024 | 0,02 | | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |
| Eisen (Fe) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 |

Gasförmige Komponenten

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | Art. 5 (2) | Methode |
|---|---------|----------|-----------|---------|------------|-------------------|
| Sauerstoff (O ₂) gel. (vor Ort) | mg/l | 9,3 | 0,02 | | | Kundeninformation |

Berechnete Werte

| Parameter | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV | Art. 5 (2) | Methode |
|---------------|---------|----------|-----------|---------|------------|-----------------------|
| Carbonathärte | °dH | 6,8 | 0,14 | | | DIN 38409-6 : 1986-01 |

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Datum 20.11.2024
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag **1989614** 15.10.2024
Analysennr. **459338** Trinkwasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TrinkwV Luxemburg | Art. 5 (2) | Methode |
|---------------------------------|---------|-------------|-----------|----------------------|------------|-----------------------|
| Carbonathärte (°f) | °f | 12,2 | 0,25 | | | Berechnung |
| Gesamthärte | °dH | 9,4 | 0,3 | | | DIN 38409-6 : 1986-01 |
| Gesamthärte (°f) | °f | 16,8 | 0,5 | | | Berechnung |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 1,68 | 0,05 | | | DIN 38409-6 : 1986-01 |

Mikrobiologische Untersuchungen

| | | | | | |
|--------------------------|-----------|----------|---|---|-----------------------------|
| Coliforme Bakterien | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| E. coli | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Intestinale Enterokokken | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |
| Koloniezahl bei 22°C | KBE/ml | 4 | 0 | | DIN EN ISO 6222 : 1999-07 |
| Koloniezahl bei 36°C | KBE/ml | 1 | 0 | | DIN EN ISO 6222 : 1999-07 |

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

TrinkwV Luxemburg: Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine
Art. 5 (2): Richtwert gem. Art. 5 (2)

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

| Messunsicherheit | Abweichende Bestimmungsmethode | Parameter |
|------------------|--------------------------------|--|
| 25% | | Aluminium (Al), Trübung (Labor), Magnesium (Mg), Kalium (K), Calcium (Ca) |
| 30% | | Ammonium (NH ₄), Säurekapazität bis pH 4,3 |
| 15% | | Chlorid (Cl), Sulfat (SO ₄), Nitrat (NO ₃), Natrium (Na), Leitfähigkeit bei 20°C (Labor) |
| 45% | | Coliforme Bakterien |
| 48% | | E. coli |
| 40% | | Gesamthärte (Summe Erdalkalien), Intestinale Enterokokken |
| 50% | | Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C |
| 0,15 | | pH-Wert (Labor) |

Der Akkreditierungsstatus und /oder der Notifizierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Beginn der Prüfungen: 16.10.2024

Ende der Prüfungen: 19.10.2024

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Datum 20.11.2024
Kundennr. 40035337

PRÜFBERICHT

Auftrag 1989614 15.10.2024
Analysenr. 459338 Trinkwasser

AGROLAB Wasser. Herr J. Werner, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-5-10447296-DE-P25

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl





**Ministère de la Mobilité et des Travaux
publics**
4, place de l'Europe
L-2940 LUXEMBOURG

N/Réf.: 2024-002153

V/Réf.: 298812/039563 Réf. APC : PG*DIR - 20241125

Le Ministre de l'Environnement, du Climat et de la Biodiversité

Vu la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, ci-après « loi modifiée du 18 juillet 2018 » ;

Considérant la demande et les annexes du 22 novembre 2024 versées par le Ministère de la Mobilité et des Travaux publics aux fins d'obtenir l'autorisation pour l'abattage d'un arbre (n°145) sur le CR326 sur le territoire de la commune de Kiischpelt, section WA d'Enscherange,

Arrête :

Conditions

- Article 1.-** L'abattage est réalisé sur le territoire de la commune de Kiischpelt, section WA d'Enscherange, conformément à la demande et aux plans soumis.
- Article 2.-** L'abattage se limite à 1 arbre.
- Article 3.-** Les travaux d'abattage se font entre le 1^{er} octobre et fin février.
- Article 4.-** L'arbre à abattre est marqué au préalable du marteau de l'Etat par le préposé de la nature et des forêts (Triage de Kiischpelt, tél : 621 202 154) qui est averti avant le commencement des travaux d'abattage.
- Article 5.-** L'arbre est remplacé sur place par 1 sujet haute-tige d'essence feuillue indigène adapté à la station dans un délai de deux ans à partir de la date de la présente et suivant les instructions du préposé de la nature et des forêts.
- Article 6.-** En cas de faible reprise de la plantation, un regarnissage annuel est effectué par vos soins.
- Article 7.-** Le système racinaire des arbres restant en place n'est pas endommagé et, le cas échéant, ces arbres sont protégés selon les règles de l'art.

Recours

Contre la présente décision, un recours peut être introduit auprès du Tribunal administratif statuant comme juge du fond. Ce recours doit être intenté par requête signée d'un avocat à la Cour dans un délai de trois mois à partir de la notification de la présente décision.

Dans le délai précité, un recours gracieux peut être introduit par écrit auprès du Service autorisations de l'Administration de la nature et des forêts. Dans ce cas, le délai pour introduire le recours contentieux est suspendu. Si dans les trois mois à compter de l'introduction du recours gracieux une nouvelle décision intervient ou si aucune décision n'intervient, un nouveau délai de trois mois pour introduire le recours contentieux devant le tribunal administratif commence à courir.

Une réclamation auprès du Médiateur – Ombudsman peut également être introduite. A noter que cette réclamation n'interrompt ni ne suspend les délais légaux des recours gracieux et contentieux. Le médiateur ne peut pas modifier la décision prise, mais peut intervenir auprès de l'autorité compétente afin d'essayer de trouver un arrangement.

Pour le Ministre de l'Environnement, du Climat
et de la Biodiversité



Marianne Mousel
Premier Conseiller de Gouvernement

Copies pour information :

- Arrondissement NORD
- Administration communale de KIISCHPELT