

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria  
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50  
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

**AGROLAB Austria** Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

GRUPPENWASSERVERSORGUNG PERG UND  
UMGEBUNG  
HAUPTPLATZ 4  
4320 PERG

Datum 31.01.2019  
Kundenr. 10084201

## PRÜFBERICHT 307671 - 881139

|                                 |                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Auftrag                         | 307671 WV Gruppenwasserversorgung Perg u. Umgebung, ID 1116/1000 - Untersuchung Winter |
| Analysenr.                      | 881139 Trinkwasser                                                                     |
| Probeneingang                   | 24.01.2019                                                                             |
| Probenahme                      | 24.01.2019                                                                             |
| Probenehmer                     | Agrolab Austria Peter Ögger                                                            |
| Kunden-Probenbezeichnung        | 06                                                                                     |
| Probenahmestelle-Bezeichnung    | AI Probehahn                                                                           |
| Witterung vor der Probenahme    | Wechselhaft                                                                            |
| Witterung während d. Probenahme | Trocken                                                                                |
| Bezeichnung Anlage              | GWV Perg u. Umgebung                                                                   |
| Offizielle Entnahmestellenr.    | 06                                                                                     |
| Bezeichnung Entnahmestelle      | Ablauf HB Perg                                                                         |
| Angew. Wasseraufbereitungen     | keine                                                                                  |
| Misch-oder Wechselwasser        | JA                                                                                     |
| Rückschluß Qual.beim Verbrauch  | JA                                                                                     |
| Rückschluß auf Grundwasser      | NEIN                                                                                   |

### Chemisch-technische und hygienische Wasseranalyse

| Einheit                                  | Ergebnis  | Best.-Gr.                     | TWV 304/2001 Parameterwerte | TWV 304/2001 Indikatorwerte | Methode                  |
|------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Allgemeine Angaben zur Probenahme</b> |           |                               |                             |                             |                          |
| Lufttemperatur (vor Ort)                 | °C        | -4                            |                             |                             | -                        |
| <b>Sensorische Untersuchungen</b>        |           |                               |                             |                             |                          |
| Geruch (vor Ort)                         |           | geruchlos                     |                             | 2)                          | ÖNORM M 6620:2012        |
| Geschmack organoleptisch (vor Ort)       |           | geschmacklos                  |                             | 2)                          | ÖNORM M 6620:2012        |
| Färbung (vor Ort)                        |           | farblos, klar, ohne Bodensatz |                             | 2)                          | ÖNORM M 6620:2012        |
| <b>Mikrobiologische Parameter</b>        |           |                               |                             |                             |                          |
| Koloniezahl bei 22°C                     | KBE/1ml   | 0                             | 0                           | 100                         | EN ISO 6222:1999         |
| Koloniezahl bei 37°C                     | KBE/1ml   | 0                             | 0                           | 20                          | EN ISO 6222:1999         |
| Coliforme Bakterien                      | KBE/100ml | 0                             | 0                           | 0                           | EN ISO 9308-1:2014       |
| E. coli                                  | KBE/100ml | 0                             | 0                           | 0                           | EN ISO 9308-1:2014       |
| Enterokokken                             | KBE/100ml | 0                             | 0                           | 0                           | EN ISO 7899-2:2000       |
| Ps. aeruginosa                           | KBE/100ml | 0                             | 0                           | 0                           | EN ISO 16266:2008        |
| Clostridium perfringens                  | KBE/100ml | 0                             | 0                           | 0                           | TWV - BGBl. II, 304/2001 |
| <b>Physikalische Parameter</b>           |           |                               |                             |                             |                          |
| Wassertemperatur (vor Ort)               | °C        | 10,6                          |                             | 25                          | DIN 38404-4 (C 4):1976   |
| Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)        | µS/cm     | 440                           | 5                           | 2500                        | EN 27888:1993            |
| pH-Wert (vor Ort)                        |           | 7,4                           | 0,1                         | 6,5 - 9,5 <sup>8)</sup>     | EN ISO 10523:2012        |

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria  
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50  
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 31.01.2019  
Kundennr. 10084201

## PRÜFBERICHT 307671 - 881139

|                                                      | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV<br>304/2001<br>Parameter-<br>werte | TWV<br>304/2001<br>Indikator-<br>werte | Methode                |
|------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|
| Trübung (Labor)                                      | NTU     | <0,25    | 0,25      |                                        | <sup>2)</sup>                          | EN ISO 7027:1999       |
| SAK 436 nm (Färbung, quant.)                         | m-1     | <0,50    | 0,5       |                                        | 0,5 <sup>10)</sup>                     | EN ISO 7887            |
| Spektraler Schwächungskoeff. (SSK 254 nm)<br>d=100mm | %       | 64,4     | 1         |                                        |                                        | DIN 38404-3 (C 3):2005 |
| SSK 254 nm                                           | m-1     | 1,91     | 0,1       |                                        |                                        | DIN 38404-3 (C 3):2005 |

### Gelöste Gase

|                                |      |     |     |  |  |                  |
|--------------------------------|------|-----|-----|--|--|------------------|
| Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort) | mg/l | 8,0 | 0,1 |  |  | EN ISO 5814:2012 |
|--------------------------------|------|-----|-----|--|--|------------------|

### Aufbereitungsparameter

|               |      |              |       |      |  |                                                |
|---------------|------|--------------|-------|------|--|------------------------------------------------|
| Bromat (BrO3) | mg/l | <0,002 (NWG) | 0,005 | 0,01 |  | DIN EN ISO 15061 (D 34):2001(BB) <sup>u)</sup> |
|---------------|------|--------------|-------|------|--|------------------------------------------------|

### Chemische Standarduntersuchung

|                                 |        |        |       |                   |                                       |                        |
|---------------------------------|--------|--------|-------|-------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Ammonium (NH4)                  | mg/l   | <0,05  | 0,05  |                   | 0,5 <sup>8)</sup>                     | EN ISO 11732:2005      |
| Chlorid (Cl)                    | mg/l   | 13,9   | 1     |                   | 200 <sup>9)</sup>                     | EN ISO 10304-1:2009    |
| Nitrat (NO3)                    | mg/l   | 5,5    | 1     | 50                |                                       | EN ISO 10304-1:2009    |
| Nitrat/50 + Nitrit/3            | mg/l   | 0,113  |       | 1                 |                                       | -                      |
| Nitrit (NO2)                    | mg/l   | <0,01  | 0,01  | 0,1 <sup>1)</sup> |                                       | EN ISO 13395:1996      |
| Sulfat (SO4)                    | mg/l   | 17,7   | 1     |                   | 250 <sup>9)</sup><br><sup>16)</sup>   | EN ISO 10304-1:2009    |
| Calcium (Ca)                    | mg/l   | 64,3   | 1     |                   | 400 <sup>19)</sup>                    | EN ISO 17294-2:2004    |
| Eisen (Fe)                      | mg/l   | <0,01  | 0,01  |                   | 0,2 <sup>34)</sup>                    | EN ISO 17294-2:2004    |
| Kalium (K)                      | mg/l   | 2,27   | 0,5   |                   | 50 <sup>19)</sup>                     | EN ISO 17294-2:2004    |
| Magnesium (Mg)                  | mg/l   | 13,9   | 1     |                   | 150 <sup>19)</sup>                    | EN ISO 17294-2:2004    |
| Mangan (Mn)                     | mg/l   | <0,005 | 0,005 |                   | 0,05 <sup>35)</sup>                   | EN ISO 17294-2:2004    |
| Natrium (Na)                    | mg/l   | 13,4   | 0,5   |                   | 200                                   | EN ISO 17294-2:2004    |
| Säurekapazität bis pH 4,3       | mmol/l | 4,14   | 0,05  |                   |                                       | EN ISO 9963-1:1995     |
| Hydrogencarbonat                | mg/l   | 250    | 1     |                   |                                       | EN ISO 9963-1:1995     |
| Carbonathärte                   | °dH    | 11,6   | 0,2   |                   |                                       | EN ISO 9963-1:1995     |
| Gesamthärte                     | °dH    | 12,2   | 0,1   |                   | >8,4 <sup>22)</sup><br><sup>19)</sup> | DIN 38409-6 (H 6):1986 |
| Gesamthärte (Summe Erdalkalien) | mmol/l | 2,18   |       |                   |                                       | DIN 38409-6 (H 6):1986 |

### Summenparameter

|                                   |         |       |      |  |                    |                         |
|-----------------------------------|---------|-------|------|--|--------------------|-------------------------|
| TOC                               | mg/l    | 1,0   | 0,4  |  | <sup>14)</sup>     | EN 1484:1997            |
| Oxidierbarkeit                    | mg O2/l | 0,33  | 0,25 |  | 5 <sup>15)</sup>   | EN ISO 8467:1995 (mod.) |
| Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40) | mg/l    | <0,01 | 0,01 |  | 0,1 <sup>19)</sup> | EN ISO 9377-2:2000      |

### Anorganische Spurenbestandteile

|                            |      |         |       |      |                                      |                     |
|----------------------------|------|---------|-------|------|--------------------------------------|---------------------|
| Cyanide leicht freisetzbar | mg/l | <0,0020 | 0,002 | 0,05 |                                      | EN ISO 14403-2:2012 |
| Fluorid (F)                | mg/l | 0,30    | 0,05  | 1,5  |                                      | EN ISO 10304-1:2009 |
| Orthophosphat (o-PO4)      | mg/l | 0,066   | 0,04  |      | 0,3 <sup>19)</sup><br><sup>23)</sup> | EN ISO 15681-1:2004 |
| Bor (B)                    | mg/l | <0,020  | 0,02  | 1    |                                      | EN ISO 17294-2:2004 |

### Metalle und Halbmetalle

|                  |      |          |        |                                     |                  |                     |
|------------------|------|----------|--------|-------------------------------------|------------------|---------------------|
| Aluminium (Al)   | mg/l | <0,01    | 0,01   |                                     | 0,2              | EN ISO 17294-2:2004 |
| Antimon (Sb)     | mg/l | <0,0010  | 0,001  | 0,005                               |                  | EN ISO 17294-2:2004 |
| Arsen (As)       | mg/l | <0,0010  | 0,001  | 0,01                                |                  | EN ISO 17294-2:2004 |
| Barium (Ba)      | mg/l | 0,032    | 0,01   |                                     | 1 <sup>19)</sup> | EN ISO 17294-2:2004 |
| Blei (Pb)        | mg/l | <0,0010  | 0,001  | 0,01 <sup>4)</sup><br><sup>5)</sup> |                  | EN ISO 17294-2:2004 |
| Cadmium (Cd)     | mg/l | <0,00020 | 0,0002 | 0,005                               |                  | EN ISO 17294-2:2004 |
| Chrom (Cr)       | mg/l | <0,001   | 0,001  | 0,05                                |                  | EN ISO 17294-2:2004 |
| Kupfer (Cu)      | mg/l | <0,0010  | 0,001  | 2 <sup>4)</sup>                     |                  | EN ISO 17294-2:2004 |
| Nickel (Ni)      | mg/l | <0,0010  | 0,001  | 0,02 <sup>4)</sup>                  |                  | EN ISO 17294-2:2004 |
| Quecksilber (Hg) | mg/l | <0,00010 | 0,0001 | 0,001                               |                  | EN ISO 12846:2012   |
| Selen (Se)       | mg/l | <0,0010  | 0,001  | 0,01                                |                  | EN ISO 17294-2:2004 |

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.





Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria  
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50  
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 31.01.2019

Kundennr. 10084201

## PRÜFBERICHT 307671 - 881139

| Einheit      | Ergebnis | Best.-Gr. | TWV<br>304/2001<br>Parameter-<br>werte | TWV<br>304/2001<br>Indikator-<br>werte | Methode             |
|--------------|----------|-----------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| Uran (U-238) | µg/l     | 1,3       | 0,1                                    | 15                                     | EN ISO 17294-2:2004 |
| Zink (Zn)    | mg/l     | <0,0010   | 0,001                                  | 0,1 <sup>19)</sup><br>20)              | EN ISO 17294-2:2004 |

## Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (LHKW)

|                                   |      |                 |        |        |                          |
|-----------------------------------|------|-----------------|--------|--------|--------------------------|
| Vinylchlorid                      | mg/l | <0,000050 (NWG) | 0,0002 | 24)    | DIN 38407-43 (F 43):2014 |
| 1,1-Dichlorethen                  | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,0001 | 0,0003 | DIN 38407-43 (F 43):2014 |
| 1,2-Dichlorethan                  | mg/l | <0,000020 (NWG) | 0,0005 | 0,003  | DIN 38407-43 (F 43):2014 |
| Tetrachlormethan                  | mg/l | <0,00003 (NWG)  | 0,0001 | 0,003  | DIN 38407-43 (F 43):2014 |
| Trichlorethen                     | mg/l | <0,00030 (NWG)  | 0,001  | 0,01   | DIN 38407-43 (F 43):2014 |
| Tetrachlorethen                   | mg/l | <0,00030 (NWG)  | 0,001  | 0,01   | DIN 38407-43 (F 43):2014 |
| Trichlormethan                    | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |        | DIN 38407-43 (F 43):2014 |
| Bromdichlormethan                 | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |        | DIN 38407-43 (F 43):2014 |
| Dibromchlormethan                 | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |        | DIN 38407-43 (F 43):2014 |
| Summe THM (Einzelstoffe)          | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,0001 | 0,03   | DIN 38407-43 (F 43):2014 |
| Tribrommethan                     | mg/l | <0,000030 (NWG) | 0,0001 |        | DIN 38407-43 (F 43):2014 |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen | mg/l | n.n.            |        | 0,01   | DIN 38407-43 (F 43):2014 |

## Aromatische Lösemittel

|        |      |                |        |       |                          |
|--------|------|----------------|--------|-------|--------------------------|
| Benzol | mg/l | <0,00020 (NWG) | 0,0005 | 0,001 | DIN 38407-43 (F 43):2014 |
|--------|------|----------------|--------|-------|--------------------------|

## Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

|                        |      |                  |          |         |                   |
|------------------------|------|------------------|----------|---------|-------------------|
| Benzo(b)fluoranthren   | mg/l | <0,0000020 (NWG) | 0,000005 |         | EN ISO 17993:2003 |
| Benzo(k)fluoranthren   | mg/l | <0,0000020 (NWG) | 0,000005 |         | EN ISO 17993:2003 |
| Benzo(a)pyren          | mg/l | <0,0000020 (NWG) | 0,000005 | 0,00001 | EN ISO 17993:2003 |
| Benzo(ghi)perylene     | mg/l | <0,0000020 (NWG) | 0,000005 |         | EN ISO 17993:2003 |
| Indeno(123-cd)pyren    | mg/l | <0,0000020 (NWG) | 0,000005 |         | EN ISO 17993:2003 |
| PAK - Summe (TVO 1990) | mg/l | n.n.             |          | 0,0001  | EN ISO 17993:2003 |

## Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

|                      |      |               |      |      |                                                     |
|----------------------|------|---------------|------|------|-----------------------------------------------------|
| Alachlor             | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1  | DIN EN ISO 11369 (F 12) <sup>u)</sup><br>(mod.)(BB) |
| Aldrin               | µg/l | <0,0100 (NWG) | 0,02 | 0,03 | DIN EN ISO 6468 mod. (F 1)(BB)                      |
| Atrazin              | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1  | DIN EN ISO 11369 (F 12) <sup>u)</sup><br>(mod.)(BB) |
| Azoxystrobin         | µg/l | <0,0150 (NWG) | 0,03 | 0,1  | DIN EN ISO 11369 (F 12) <sup>u)</sup><br>(mod.)(BB) |
| Bentazon             | µg/l | <0,0150 (NWG) | 0,03 | 0,1  | DIN EN ISO 11369 (F 12) <sup>u)</sup><br>(mod.)(BB) |
| Bromacil             | µg/l | <0,0150 (NWG) | 0,03 | 0,1  | DIN EN ISO 11369 (F 12) <sup>u)</sup><br>(mod.)(BB) |
| Chloridazon          | µg/l | <0,0100 (NWG) | 0,03 | 0,1  | DIN EN ISO 11369 (F 12) <sup>u)</sup><br>(mod.)(BB) |
| cis-Heptachlorepoxid | µg/l | <0,0100 (NWG) | 0,02 | 0,03 | DIN EN ISO 6468 mod. (F 1)(BB)                      |
| Clopyralid           | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1  | DIN EN ISO 11369 (F 12) <sup>u)</sup><br>(mod.)(BB) |
| Clothianidin         | µg/l | <0,0100 (NWG) | 0,03 | 0,1  | DIN EN ISO 11369 (F 12) <sup>u)</sup><br>(mod.)(BB) |
| Dicamba              | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1  | DIN EN ISO 11369 (F 12) <sup>u)</sup><br>(mod.)(BB) |
| Dichlorprop (2,4-DP) | µg/l | <0,0100 (NWG) | 0,03 | 0,1  | DIN EN ISO 11369 (F 12) <sup>u)</sup><br>(mod.)(BB) |
| Dieldrin             | µg/l | <0,0100 (NWG) | 0,02 | 0,03 | DIN EN ISO 6468 mod. (F 1)(BB)                      |
| Dimethachlor         | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1  | DIN EN ISO 11369 (F 12) <sup>u)</sup><br>(mod.)(BB) |
| Dimethenamid         | µg/l | <0,0150 (NWG) | 0,03 | 0,1  | DIN EN ISO 11369 (F 12) <sup>u)</sup><br>(mod.)(BB) |
| Diuron               | µg/l | <0,0150 (NWG) | 0,03 | 0,1  | DIN EN ISO 11369 (F 12) <sup>u)</sup><br>(mod.)(BB) |
| Ethofumesat          | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05 | 0,1  | DIN EN ISO 11369 (F 12) <sup>u)</sup><br>(mod.)(BB) |



Datum 31.01.2019

Kundennr. 10084201

### PRÜFBERICHT 307671 - 881139

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

|                                      | Einheit | Ergebnis      | Best.-Gr. | TWV<br>304/2001<br>Parameter<br>werte | TWV<br>304/2001<br>Indikator-<br>werte | Methode                               |
|--------------------------------------|---------|---------------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Flufenacet                           | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Glufosinate                          | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN ISO 16308 (F 45)(BB) u)           |
| Glyphosat                            | µg/l    | <0,0100 (NWG) | 0,03      | 0,1                                   |                                        | DIN ISO 16308 (F 45)(BB) u)           |
| Heptachlor                           | µg/l    | <0,0100 (NWG) | 0,02      | 0,03                                  |                                        | DIN EN ISO 6468 mod. (F 1)(BB) u)     |
| Hexazinon                            | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Imidacloprid                         | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Iodosulfuron-methyl                  | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Isoproturon                          | µg/l    | <0,0150 (NWG) | 0,03      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| MCPA                                 | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| MCPB                                 | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Mecoprop (MCP)                       | µg/l    | <0,0100 (NWG) | 0,03      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Mesosulfuron-methyl                  | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Metalaxyl                            | µg/l    | <0,0150 (NWG) | 0,03      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Metamitron                           | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Metazachlor                          | µg/l    | <0,0150 (NWG) | 0,03      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Metolachlor (R/S)                    | µg/l    | <0,0150 (NWG) | 0,03      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Metribuzin                           | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Metsulfuron-Methyl                   | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Nicosulfuron                         | µg/l    | <0,0150 (NWG) | 0,03      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Pethoxamid                           | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Propazin                             | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Propiconazol                         | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Simazin                              | µg/l    | <0,0150 (NWG) | 0,03      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Terbuthylazin                        | µg/l    | <0,0150 (NWG) | 0,03      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Thiacloprid                          | µg/l    | <0,0150 (NWG) | 0,03      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Thiamethoxam                         | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Thifensulfuron-methyl                | µg/l    | <0,0200 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Tolyfluanid                          | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 6468 mod. (F 1)(BB) u)     |
| trans-Heptachlorepoxid               | µg/l    | <0,0100 (NWG) | 0,02      | 0,03                                  |                                        | DIN EN ISO 6468 mod. (F 1)(BB) u)     |
| Tribenuron-methyl                    | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Triclopyr                            | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Triflursulfuron-methyl               | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Tritosulfuron                        | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D) | µg/l    | <0,0250 (NWG) | 0,05      | 0,1                                   |                                        | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u) |
| Summe cis/trans-Heptachlorepoxid     | µg/l    | n.n.          |           | 0,03                                  |                                        | Berechnung                            |
| Pestizide insgesamt (TWV)            | µg/l    | n.n.          |           | 0,5                                   |                                        | Berechnung                            |



Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria  
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50  
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 31.01.2019  
Kundennr. 10084201

## PRÜFBERICHT 307671 - 881139

| Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Parameterwerte | Indikatorwerte | Methode |
|---------|----------|-----------|----------------|----------------|---------|
|         |          |           | 304/2001       | 304/2001       |         |

### Relevante Metaboliten, Abbau- und Reaktionsprodukte der PSM

|                                                   |      |               |       |     |                                    |    |
|---------------------------------------------------|------|---------------|-------|-----|------------------------------------|----|
| Atrazin-desethyl-desisopropyl                     | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05  | 0,1 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) | u) |
| Desethylatrazin                                   | µg/l | <0,0150 (NWG) | 0,03  | 0,1 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) | u) |
| Desethylterbuthylazin                             | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05  | 0,1 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) | u) |
| Desethylterbuthylazin-2-hydroxy                   | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05  | 0,1 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) | u) |
| Desisopropylatrazin                               | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,03  | 0,1 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) | u) |
| Dimethachlorcarbonsulfonsäure (CGA 373464)        | µg/l | <0,0100 (NWG) | 0,03  | 0,1 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) | u) |
| Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons. (CGA 369873) | µg/l | <0,0100 (NWG) | 0,025 | 0,1 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) | u) |
| Dimethachlor-Säure (CGA50266)                     | µg/l | <0,0100 (NWG) | 0,025 | 0,1 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) | u) |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)              | µg/l | <0,0100 (NWG) | 0,025 | 0,1 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) | u) |
| Isoproturon-desmethyl                             | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05  | 0,1 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) | u) |
| Propazin-2-Hydroxy                                | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05  | 0,1 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) | u) |
| Terbuthylazin-2-hydroxy                           | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05  | 0,1 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) | u) |
| 2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin          | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05  | 0,1 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) | u) |
| 3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol                        | µg/l | <0,0250 (NWG) | 0,05  | 0,1 | DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) | u) |

### Sonstige Untersuchungsparameter

|                |      |          |         |        |                                     |    |
|----------------|------|----------|---------|--------|-------------------------------------|----|
| Acrylamid      | mg/l | <0,00001 | 0,00001 | 0,0001 | DIN 38413-6 : 2007(RC)              | u) |
| Epichlorhydrin | µg/l | <0,1     | 0,1     | 0,1    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017(RC) | u) |

- Für einen begrenzten Zeitraum, der 6 Monate nicht überschreiten darf, sind Überschreitungen bis 0,5 mg/l zulässig, wenn sie technisch bedingt sind und das Wasser nicht zur Zubereitung von Säuglingsnahrung verwendet wird.
- Der Parameterwert gilt für eine Probe, die die durchschnittliche wöchentliche Wasseraufnahme durch Verbraucher repräsentiert.
- Der Parameterwert gilt für Wasser aus Verteilungsnetzen oder aus Lebensmittelbetrieben an den üblicherweise verwendeten Entnahmestellen. Der Parameterwert ist bis 1.12.2013 anzuwenden. Ab diesem Zeitpunkt gilt ein Parameterwert von 0,01 mg/l bezogen auf die Restmonomerkonzentration im Wasser, berechnet aus den Spezifikationen der maximalen Freisetzung aus dem entsprechenden Polymer in Berührung mit Wasser.
- Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- Die Messung ist nur erforderlich, wenn grobsinnlich eine Färbung erkennbar ist.
- ohne abnormale Veränderung
- Der Parameter braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wurde.
- Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calcium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht übersteigt.
- Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBl 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (Kapitel BI Anhang3 "Zusätzliche Kriterien") festgelegt.
- Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlenensäurehaltig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- Der Indikatorwert gilt beim Austritt aus dem Wasserwerk. Bei Wasser aus Installationen gilt ein Indikatorwert von 5 mg/l
- Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.
- Indikatorwert nach Zudosierung 6,7 mg/l ges. PO4
- Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.
- Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.
- Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Ab einem Gehalt von 100 mg/l kann es unter Umständen bei metallischen Werkstoffen zu Korrosionen kommen.



Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria  
Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50  
eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 31.01.2019  
Kundennr. 10084201

### PRÜFBERICHT 307671 - 881139

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001

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

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

Die Probenahme erfolgte gemäß: ISO 5667-5 : 2006-04; EN ISO 19458 : 2006-08

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

#### Agrolab-Gruppen-Labore

##### Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289\_01\_00

##### Methoden

DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.); DIN EN ISO 15061 (D 34):2001; DIN EN ISO 6468 mod. (F 1); DIN ISO 16308 (F 45)

(RC) AGROLAB Standort Altavilla Vicentina, Via Retrone 29/31, 36077 Altavilla Vicentina, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: N°0147

##### Methoden

DIN 38413-6 : 2007; EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

**Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.**

Beginn der Prüfungen: 24.01.2019

Ende der Prüfungen: 31.01.2019

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

**AGROLAB Austria Herr Mag. Haginger, Tel. 07247/21000-0**  
**Zeichnungsberechtigter Sachbearbeiter**