



Stadtgemeinde Laakirchen
Rathausplatz 1
4663 Laakirchen

Datum: 23.11.2023
Kontakt: DI Mag. Elisabeth Hofmeister
Tel.: +43(0)5 0555 41620
Fax: +43(0)50555 41605
E-Mail: elisabeth.hofmeister@ages.at
Dok. Nr.: D-19578337

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht einschließlich der enthaltenen Prüfergebnisse gilt ausschließlich für den/die vorliegenden Prüfgegenstand/-gegenstände und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Auf Probenahme, Lagerung und Transport bis zur Übergabe an die AGES hatte die Prüfstelle keinen Einfluss, sofern die Probenahme nicht durch die AGES erfolgte und nachstehend dokumentiert ist. Die Messunsicherheit, die sich aus der Probenahme ergibt, ist nicht in der erweiterten Messunsicherheit (sofern angegeben) berücksichtigt, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

Auftragsnummer: 23140587

Kundennummer: 6202943
Externe Kennung: T23-00870
Datum des Auftrages: 25.10.2023
Rechnungsempfänger: Stadtgemeinde Laakirchen, Rathausplatz 1, 4663 Laakirchen
Prüfbericht ergeht an: Amt der OÖ Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft / **Datei über Schnittstelle**
Stadtgemeinde Laakirchen, Christian Würflinger
Stadtgemeinde Laakirchen

Probenummer: 23140587-001

Externe Probenkennung: T23-00870.1
Probe eingelangt am: 25.10.2023
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **VVA der Marktgemeinde Laakirchen**
Anlagen-Id: 07111000
Probenahmestelle: **Probahn Brunnen Wimberger**
Probstellen-Nr.: **01**

Probenahmedatum: 24.10.2023
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Wolfgang Pammer
Witterung bei der Probenahme: bewölkt
Lufttemperatur (°C): 7,0



Untersuchung von-bis: 25.10.2023 - 23.11.2023

Probenahmeinformation:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---|---|---|---|
| Untersuchungsumfang | | | |
| Untersuchungsumfang | MU - Mindestuntersuchung gem. TWV, Anhang II Teil A Z 3 | | 1 |
| Herkunft des Trinkwasser | Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser. | | 1 |
| Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher | Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu. | | 1 |
| Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit | Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu. | | 1 |
| Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren | keine Wasseraufbereitung | | 1 |
| Verteilte Wassermenge | 2000,0 m ³ /d | | 1 |
| Versorgungsumfang | Gemeindewasserversorgung | | 1 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|---------------------|-------------|-----------|-----------|---|----|
| Messungen vor Ort | | | | | | |
| Wassertemperatur | 12,8 | | | grad C | | 2 |
| pH Wert (vor Ort) | 7,37 | 6,50 - 9,50 | | | | 3 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 533 | max. 2500 | | µS/cm | | 4 |
| Färbung (vor Ort) | farblos, klar | | | | | 5 |
| Geruch (vor Ort) | ohne Besonderheiten | | | | | 5 |
| Bodensatz (vor Ort) | kein Bodensatz | | | | | 5 |
| Chemische Parameter | | | | | | |
| Gesamthärte | 3,10 | | | mmol/l | | 6 |
| Gesamthärte | 17,4 | | | °dH | | 6 |
| Carbonathärte | 15,6 | | | °dH | | 7 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 5,6 | | | mmol/l | | 8 |
| Calcium (Ca) | 91,3 | | | mg/l | | 6 |
| Magnesium (Mg) | 20,0 | | | mg/l | | 6 |
| NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff) | <0,30 | | | mg/l | | 9 |
| Nitrat | 24 | | max. 50 | mg/l | | 10 |
| Nitrit | <0,020 | | max. 0,10 | mg/l | | 11 |
| Ammonium | <0,040 | max. 0,50 | | mg/l | | 12 |
| Chlorid (Cl-) | 11 | max. 200 | | mg/l | | 10 |
| Sulfat | 13 | max. 250 | | mg/l | | 10 |
| Eisen (Fe) | <0,0300 | max. 0,200 | | mg/l | | 6 |
| Mangan (Mn) | <0,0100 | max. 0,0500 | | mg/l | | 6 |
| Natrium (Na) | 3,6 | max. 200,0 | | mg/l | | 6 |
| Kalium (K) | 1,4 | | | mg/l | | 6 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 11 | max. 100 | | KBE/ml | | 13 |
| koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur | 0 | max. 20 | | KBE/ml | | 13 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 14 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 14 |
| Intestinale Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 15 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

✘ ... Verfahren nicht akkreditiert

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

K ... Kommentar

Probennummer: 23140587-002

Externe Probenkennung: T23-00870.2
Probe eingelangt am: 25.10.2023
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA der Marktgemeinde Laakirchen
Anlagen-Id: 07111000
Probenahmestelle: Probenhahn Brunnen Ölling
Probestellen-Nr.: 02

Probenahmedatum: 24.10.2023
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Wolfgang Pammer
Untersuchung von-bis: 25.10.2023 - 23.11.2023

Probenahmeinformation:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---|---|---|---|
| Untersuchungsumfang | | | |
| Untersuchungsumfang | MU - Mindestuntersuchung gem. TWV, Anhang II Teil A Z 3 | | 1 |
| Herkunft des Trinkwasser | Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser. | | 1 |
| Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher | Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu. | | 1 |
| Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit | Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu. | | 1 |
| Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren | keine Wasseraufbereitung | | 1 |
| Verteilte Wassermenge | 2000,0 m ³ /d | | 1 |
| Versorgungsumfang | Gemeindewasserversorgung | | 1 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|----------------------------|---------------------|-------------|----|---------|---|---|
| Messungen vor Ort | | | | | | |
| Wassertemperatur | 10,6 | | | grd C | | 2 |
| pH Wert (vor Ort) | 7,44 | 6,50 - 9,50 | | | | 3 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 522 | max. 2500 | | µS/cm | | 4 |
| Färbung (vor Ort) | farblos, klar | | | | | 5 |
| Geruch (vor Ort) | ohne Besonderheiten | | | | | 5 |
| Bodensatz (vor Ort) | kein Bodensatz | | | | | 5 |
| Chemische Parameter | | | | | | |
| Gesamthärte | 3,10 | | | mmol/l | | 6 |
| Gesamthärte | 17,4 | | | °dH | | 6 |
| Carbonathärte | 16,1 | | | °dH | | 7 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 5,8 | | | mmol/l | | 8 |
| Calcium (Ca) | 106 | | | mg/l | | 6 |

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|----------|-------------|-----------|-----------|---|----|
| Magnesium (Mg) | 11,2 | | | mg/l | | 6 |
| NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff) | <0,30 | | | mg/l | | 9 |
| Nitrat | 19 | | max. 50 | mg/l | | 10 |
| Nitrit | <0,020 | | max. 0,10 | mg/l | | 11 |
| Ammonium | <0,040 | max. 0,50 | | mg/l | | 12 |
| Chlorid (Cl-) | 8,4 | max. 200 | | mg/l | | 10 |
| Sulfat | 9,1 | max. 250 | | mg/l | | 10 |
| Eisen (Fe) | <0,0300 | max. 0,200 | | mg/l | | 6 |
| Mangan (Mn) | <0,0100 | max. 0,0500 | | mg/l | | 6 |
| Natrium (Na) | 3,2 | max. 200,0 | | mg/l | | 6 |
| Kalium (K) | 1,3 | | | mg/l | | 6 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 3 | max. 100 | | KBE/ml | | 13 |
| koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur | 0 | max. 20 | | KBE/ml | | 13 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 14 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 14 |
| Intestinale Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 15 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

PW Parameterwert ("Grenzwert")

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

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

✘ ... Verfahren nicht akkreditiert

K ... Kommentar

Probennummer: 23140587-003

Externe Probenkennung: T23-00870.3
Probe eingelangt am: 25.10.2023
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA der Marktgemeinde Laakirchen
Anlagen-Id: 07111000
Probenahmestelle: Probenhahn Brunnen Hilzing
Probestellen-Nr.: 03

Probenahmedatum: 24.10.2023
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Wolfgang Pammer
Untersuchung von-bis: 25.10.2023 - 23.11.2023

Probenahmeinformation:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---|---|---|---|
| Untersuchungsumfang | | | |
| Untersuchungsumfang | MU - Mindestuntersuchung gem. TWV, Anhang II Teil A Z 3 | | 1 |
| Herkunft des Trinkwasser | Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser. | | 1 |
| Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher | Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu. | | 1 |
| Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit | Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu. | | 1 |
| Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren | keine Wasseraufbereitung | | 1 |
| Verteilte Wassermenge | 2000,0 m ³ /d | | 1 |
| Versorgungsumfang | Gemeindewasserversorgung | | 1 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|----------------------------|---------------------|-------------|----|---------|---|---|
| Messungen vor Ort | | | | | | |
| Wassertemperatur | 11,7 | | | grd C | | 2 |
| pH Wert (vor Ort) | 7,28 | 6,50 - 9,50 | | | | 3 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 547 | max. 2500 | | µS/cm | | 4 |
| Färbung (vor Ort) | farblos, klar | | | | | 5 |
| Geruch (vor Ort) | ohne Besonderheiten | | | | | 5 |
| Bodensatz (vor Ort) | kein Bodensatz | | | | | 5 |
| Chemische Parameter | | | | | | |
| Gesamthärte | 3,20 | | | mmol/l | | 6 |
| Gesamthärte | 18,0 | | | °dH | | 6 |
| Carbonathärte | 16,5 | | | °dH | | 7 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 5,9 | | | mmol/l | | 8 |
| Calcium (Ca) | 99,9 | | | mg/l | | 6 |

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|----------|-------------|-----------|-----------|---|----|
| Magnesium (Mg) | 17,2 | | | mg/l | | 6 |
| NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff) | <0,30 | | | mg/l | | 9 |
| Nitrat | 28 | | max. 50 | mg/l | | 10 |
| Nitrit | <0,020 | | max. 0,10 | mg/l | | 11 |
| Ammonium | <0,040 | max. 0,50 | | mg/l | | 12 |
| Chlorid (Cl-) | 10 | max. 200 | | mg/l | | 10 |
| Sulfat | 8,2 | max. 250 | | mg/l | | 10 |
| Eisen (Fe) | <0,0300 | max. 0,200 | | mg/l | | 6 |
| Mangan (Mn) | <0,0100 | max. 0,0500 | | mg/l | | 6 |
| Natrium (Na) | 4,1 | max. 200,0 | | mg/l | | 6 |
| Kalium (K) | 1,7 | | | mg/l | | 6 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 4 | max. 100 | | KBE/ml | | 13 |
| koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur | 0 | max. 20 | | KBE/ml | | 13 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 14 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 14 |
| Intestinale Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 15 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

PW Parameterwert ("Grenzwert")

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

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

✘ ... Verfahren nicht akkreditiert

K ... Kommentar

Probenummer: 23140587-004

Externe Probenkennung: T23-00870.4
Probe eingelangt am: 25.10.2023
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Mindestuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA der Marktgemeinde Laakirchen
Anlagen-Id: 07111000
Probenahmestelle: Probenhahn Brunnen Grafing
Probestellen-Nr.: 04

Probenahmedatum: 24.10.2023
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probennehmer: Wolfgang Pammer
Untersuchung von-bis: 25.10.2023 - 23.11.2023

Probenahmeinformation:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---|---|---|---|
| Untersuchungsumfang | | | |
| Untersuchungsumfang | MU - Mindestuntersuchung gem. TWV, Anhang II Teil A Z 3 | | 1 |
| Herkunft des Trinkwasser | Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser. | | 1 |
| Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher | Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu. | | 1 |
| Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit | Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu. | | 1 |
| Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren | keine Wasseraufbereitung | | 1 |
| Verteilte Wassermenge | 2000,0 m ³ /d | | 1 |
| Versorgungsumfang | Gemeindewasserversorgung | | 1 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|----------------------------|---------------------|-------------|----|---------|---|---|
| Messungen vor Ort | | | | | | |
| Wassertemperatur | 10,8 | | | grd C | | 2 |
| pH Wert (vor Ort) | 7,23 | 6,50 - 9,50 | | | | 3 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 582 | max. 2500 | | µS/cm | | 4 |
| Färbung (vor Ort) | farblos, klar | | | | | 5 |
| Geruch (vor Ort) | ohne Besonderheiten | | | | | 5 |
| Bodensatz (vor Ort) | kein Bodensatz | | | | | 5 |
| Chemische Parameter | | | | | | |
| Gesamthärte | 3,46 | | | mmol/l | | 6 |
| Gesamthärte | 19,4 | | | °dH | | 6 |
| Carbonathärte | 17,9 | | | °dH | | 7 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 6,4 | | | mmol/l | | 8 |
| Calcium (Ca) | 108 | | | mg/l | | 6 |

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|----------|-------------|-----------|-----------|---|----|
| Magnesium (Mg) | 18,3 | | | mg/l | | 6 |
| NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff) | <0,30 | | | mg/l | | 9 |
| Nitrat | 25 | | max. 50 | mg/l | | 10 |
| Nitrit | <0,020 | | max. 0,10 | mg/l | | 11 |
| Ammonium | <0,040 | max. 0,50 | | mg/l | | 12 |
| Chlorid (Cl-) | 9,9 | max. 200 | | mg/l | | 10 |
| Sulfat | 9,8 | max. 250 | | mg/l | | 10 |
| Eisen (Fe) | <0,0300 | max. 0,200 | | mg/l | | 6 |
| Mangan (Mn) | <0,0100 | max. 0,0500 | | mg/l | | 6 |
| Natrium (Na) | 4,0 | max. 200,0 | | mg/l | | 6 |
| Kalium (K) | 1,9 | | | mg/l | | 6 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 3 | max. 100 | | KBE/ml | | 13 |
| koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur | 0 | max. 20 | | KBE/ml | | 13 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 14 |
| Coliforme Bakterien | 1 | max. 0 | | KBE/100ml | | 14 |
| Intestinale Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 15 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

✘ ... Verfahren nicht akkreditiert

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

K ... Kommentar

Probennummer: 23140587-005

Externe Probenkennung: T23-00870.5
 Probe eingelangt am: 25.10.2023
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: Routineuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA der Marktgemeinde Laakirchen
 Anlagen-Id: 07111000
Probenahmestelle: 4663 Laakirchen, Fa. Linsinger, Werk2, Heizraum, Armatur
Probenentnahme
Probestellen-Nr.: 05

Probenahmedatum: 24.10.2023
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probennehmer: Wolfgang Pammer
 Untersuchung von-bis: 25.10.2023 - 23.11.2023

Probenahmeinformation:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---|--|---|---|
| Untersuchungsumfang | | | |
| Untersuchungsumfang | R - Routinemäßige Kontrolle | | 1 |
| Herkunft des Trinkwasser | Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser. | | 1 |
| Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher | Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu. | | 1 |
| Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit | Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu. | | 1 |
| Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren | keine Wasseraufbereitung | | 1 |
| Verteilte Wassermenge | 2000,0 m ³ /d | | 1 |
| Versorgungsumfang | Gemeindewasserversorgung | | 1 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|---------------------|-------------|----|---------|---|----|
| Messungen vor Ort | | | | | | |
| Wassertemperatur | 16,0 | | | grd C | | 2 |
| pH Wert (vor Ort) | 7,26 | 6,50 - 9,50 | | | | 3 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 532 | max. 2500 | | µS/cm | | 4 |
| Färbung (vor Ort) | farblos, klar | | | | | 5 |
| Geruch (vor Ort) | ohne Besonderheiten | | | | | 5 |
| Bodensatz (vor Ort) | kein Bodensatz | | | | | 5 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 11 | max. 100 | | KBE/ml | | 13 |
| koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur | 1 | max. 20 | | KBE/ml | | 13 |

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--------------------------|----------|--------|--------|-----------|---|----|
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 14 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 14 |
| Intestinale Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 15 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

✘ ... Verfahren nicht akkreditiert

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

K ... Kommentar

Probennummer: 23140587-006

Externe Probenkennung: T23-00870.6
Probe eingelangt am: 25.10.2023
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Routineuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA der Marktgemeinde Laakirchen
Anlagen-Id: 07111000
Probenahmestelle: Auslauf, Kindergarten Reintal, Auslauf Kaltwasserhahn Garten
Probestellen-Nr.: 06

Probenahmedatum: 24.10.2023
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probennehmer: Wolfgang Pammer
Untersuchung von-bis: 25.10.2023 - 23.11.2023

Probenahmeinformation:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---|--|---|---|
| Untersuchungsumfang | | | |
| Untersuchungsumfang | R - Routinemäßige Kontrolle | | 1 |
| Herkunft des Trinkwasser | Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser. | | 1 |
| Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher | Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu. | | 1 |
| Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit | Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu. | | 1 |
| Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren | keine Wasseraufbereitung | | 1 |
| Verteilte Wassermenge | 2000,0 m ³ /d | | 1 |
| Versorgungsumfang | Gemeindewasserversorgung | | 1 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|---------------------|-------------|--------|-----------|---|----|
| Messungen vor Ort | | | | | | |
| Wassertemperatur | 15,8 | | | grd C | | 2 |
| pH Wert (vor Ort) | 7,28 | 6,50 - 9,50 | | | | 3 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 585 | max. 2500 | | µS/cm | | 4 |
| Färbung (vor Ort) | farblos, klar | | | | | 5 |
| Geruch (vor Ort) | ohne Besonderheiten | | | | | 5 |
| Bodensatz (vor Ort) | kein Bodensatz | | | | | 5 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 4 | max. 100 | | KBE/ml | | 13 |
| koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur | 0 | max. 20 | | KBE/ml | | 13 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 14 |

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--------------------------|----------|--------|--------|-----------|---|----|
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 14 |
| Intestinale Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 15 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

| | | | |
|-------------|---|---------------------------|--|
| IPW | Indikatorparameterwert ("Richtwert") | n.a. ... nicht auswertbar | N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren |
| PW | Parameterwert ("Grenzwert") | | ✘ ... Verfahren nicht akkreditiert |
| < [Wert]... | nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert]) | | K ... Kommentar |

Probennummer: 23140587-007

Externe Probenkennung: T23-00870.7
 Probe eingelangt am: 25.10.2023
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: Routineuntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser + Untersuchungsumfang
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA der Marktgemeinde Laakirchen
Anlagen-Id: 07111000
Probenahmestelle: 4663 Laakirchen, Volksschule, Lindach, Auslauf Putzraum
Probestellen-Nr.: 07

Probenahmedatum: 24.10.2023
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probennehmer: Wolfgang Pammer
 Untersuchung von-bis: 25.10.2023 - 23.11.2023

Probenahmeinformation:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---|--|---|---|
| Untersuchungsumfang | | | |
| Untersuchungsumfang | R - Routinemäßige Kontrolle | | 1 |
| Herkunft des Trinkwasser | Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser. | | 1 |
| Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher | Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu. | | 1 |
| Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit | Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu. | | 1 |
| Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren | keine Wasseraufbereitung | | 1 |
| Verteilte Wassermenge | 2000,0 m ³ /d | | 1 |
| Versorgungsumfang | Gemeindewasserversorgung | | 1 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|---------------------|-------------|--------|-----------|---|----|
| Messungen vor Ort | | | | | | |
| Wassertemperatur | 15,9 | | | grd C | | 2 |
| pH Wert (vor Ort) | 7,28 | 6,50 - 9,50 | | | | 3 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 548 | max. 2500 | | µS/cm | | 4 |
| Färbung (vor Ort) | farblos, klar | | | | | 5 |
| Geruch (vor Ort) | ohne Besonderheiten | | | | | 5 |
| Bodensatz (vor Ort) | kein Bodensatz | | | | | 5 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 1 | max. 100 | | KBE/ml | | 13 |
| koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur | 1 | max. 20 | | KBE/ml | | 13 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 14 |

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--------------------------|----------|--------|--------|-----------|---|----|
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 14 |
| Intestinale Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 15 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert") n.a. ... nicht auswertbar N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
 PW Parameterwert ("Grenzwert") x ... Verfahren nicht akkreditiert
 < [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert]) K ... Kommentar

Probenummer: 23140587-008

Externe Probenkennung: T23-00870.8
 Probe eingelangt am: 25.10.2023
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: Volluntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA der Marktgemeinde Laakirchen
Anlagen-Id: 07111000
Probenahmestelle: Auslauf Gemeindeamt Laakirchen
Probestellen-Nr.: 08

Probenahmedatum: 24.10.2023
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probennehmer: Wolfgang Pammer

Untersuchung von-bis: 25.10.2023 - 23.11.2023

Probenahmeinformation:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---|--|---|---|
| Untersuchungsumfang | | | |
| Untersuchungsumfang | V - Volluntersuchung | | 1 |
| Herkunft des Trinkwasser | Es handelt sich um Misch- oder Wechselwasser. | | 1 |
| Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher | Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu. | | 1 |
| Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit | Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu. | | 1 |
| Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren | keine Wasseraufbereitung | | 1 |
| Verteilte Wassermenge | 2000,0 m ³ /d | | 1 |
| Versorgungsumfang | Gemeindewasserversorgung | | 1 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|---------------------|-------------|------------|---------|---|----|
| Messungen vor Ort | | | | | | |
| Wassertemperatur | 13,9 | | | grd C | | 2 |
| pH Wert (vor Ort) | 7,32 | 6,50 - 9,50 | | | | 3 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 532 | max. 2500 | | µS/cm | | 4 |
| Geruch (vor Ort) | ohne Besonderheiten | | | | | 5 |
| Physikalische Parameter | | | | | | |
| Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm | <0,100 | max. 0,500 | | m-1 | | 16 |
| Trübung | <0,10 | max. 1,0 | | NTU | | 17 |
| Gelöste Gase | | | | | | |
| Cyanid | <0,010 | | max. 0,050 | mg/l | | 18 |
| Aufbereitungsparameter | | | | | | |
| Bromat | <2,5 | | max. 10 | µg/l | | 19 |

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|---|----------|-------------|-----------|---------|---|----|
| Chemische Parameter | | | | | | |
| Gesamthärte | 3,13 | | | mmol/l | | 6 |
| Gesamthärte | 17,6 | | | °dH | | 6 |
| Carbonathärte | 16,1 | | | °dH | | 7 |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 5,8 | | | mmol/l | | 8 |
| Hydrogencarbonat | 347,7 | | | mg/l | | 8 |
| Calcium (Ca) | 104 | | | mg/l | | 6 |
| Magnesium (Mg) | 13,3 | | | mg/l | | 6 |
| NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff) | <0,30 | | | mg/l | | 9 |
| Nitrat | 22 | | max. 50 | mg/l | | 10 |
| Nitrit | <0,020 | | max. 0,10 | mg/l | | 11 |
| Ammonium | <0,040 | max. 0,50 | | mg/l | | 12 |
| Chlorid (Cl ⁻) | 8,8 | max. 200 | | mg/l | | 10 |
| Sulfat | 8,6 | max. 250 | | mg/l | | 10 |
| Eisen (Fe) | <0,0300 | max. 0,200 | | mg/l | | 6 |
| Mangan (Mn) | <0,0100 | max. 0,0500 | | mg/l | | 6 |
| Aluminium (Al) | <0,050 | max. 0,20 | | mg/l | | 6 |
| Natrium (Na) | 3,5 | max. 200,0 | | mg/l | | 6 |
| Kalium (K) | 1,5 | | | mg/l | | 6 |
| Anorganische Spurenbestandteile | | | | | | |
| Fluorid | <0,15 | | max. 1,5 | mg/l | | 20 |
| Elemente (Metalle und Halbmetalle) | | | | | | |
| Arsen (As) | <2,00 | | max. 10,0 | µg/l | | 21 |
| Antimon (Sb) | <2,00 | | max. 5,00 | µg/l | | 21 |
| Blei (Pb) | <2,00 | | max. 10,0 | µg/l | | 21 |
| Bor (B) | <0,050 | | max. 1,0 | mg/l | | 21 |
| Cadmium (Cd) | <1,00 | | max. 5,00 | µg/l | | 21 |
| Chrom (Cr) | <5,00 | | max. 50,0 | µg/l | | 21 |
| Kupfer (Cu) | <0,0050 | | max. 2,0 | mg/l | | 21 |
| Nickel (Ni) | <5,00 | | max. 20,0 | µg/l | | 21 |
| Quecksilber (Hg) | <0,200 | | max. 1,00 | µg/l | | 22 |
| Selen (Se) | <2,00 | | max. 10,0 | µg/l | | 21 |
| Uran (U) | <1,00 | | max. 15,0 | µg/l | | 21 |
| Restmonomere | | | | | | |
| Acrylamid | <0,01 | | max. 0,10 | µg/l | | 23 |
| Epichlorhydrin | <0,10 | | max. 0,10 | µg/l | | 23 |
| Vinylchlorid | <0,15 | | max. 0,50 | µg/l | | 24 |
| Aromatische Lösemittel (BTX) | | | | | | |
| Benzol | <0,30 | | max. 1,0 | µg/l | | 25 |
| Leichtflüchtige halogenierte aliphatische Kohlenwasserstoffe | | | | | | |
| 1,2-Dichlorethan | <0,20 | | max. 3,0 | µg/l | | 26 |
| Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen | <0,30 | | max. 10 | µg/l | | 26 |
| Tetrachlorethen | <0,30 | | | µg/l | | 26 |
| Trichlorethen | <0,30 | | | µg/l | | 26 |
| Summe Trihalomethane | <0,30 | | max. 30 | µg/l | | 26 |
| Chloroform | <0,30 | | | µg/l | | 26 |
| Bromdichlormethan | <0,30 | | | µg/l | | 26 |
| Dibromchlormethan | <0,30 | | | µg/l | | 26 |
| Tribrommethan | <0,30 | | | µg/l | | 26 |

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|---|----------|-----|------------|---------|---|----|
| Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe | | | | | | |
| Benzo(a)pyren | <0,003 | | max. 0,010 | µg/l | | 27 |
| Benzo(b)fluoranthen | <0,005 | | | µg/l | | 27 |
| Benzo(k)fluoranthen | <0,005 | | | µg/l | | 27 |
| Benzo(g,h,i)perylen | <0,005 | | | µg/l | | 27 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0,005 | | | µg/l | | 27 |
| Summe PAK | <0,100 | | max. 0,100 | µg/l | | 27 |
| Pestizide | | | | | | |
| 2,4-D | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 28 |
| Alachlor | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Aldrin | <0,01 | | max. 0,03 | µg/l | | 30 |
| Atrazin | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Azoxystrobin | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Bentazon | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 28 |
| Bromacil | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Chloridazon | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Clopyralid | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 28 |
| Clothianidin | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Dichlorprop | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 28 |
| Dimethachlor | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Dimethenamid-P | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Dicamba | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 28 |
| Dieldrin | <0,01 | | max. 0,03 | µg/l | | 30 |
| Diuron | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Ethofumesat | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Flufenacet | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Glufosinat | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 31 |
| Glyphosat | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 31 |
| Heptachlor | <0,01 | | max. 0,03 | µg/l | | 30 |
| Heptachlorepoxyd | <0,01 | | max. 0,03 | µg/l | | 30 |
| Hexazinon | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Imidacloprid | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Iodosulfuron-methyl | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Isoproturon | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| MCPA | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 28 |
| MCPB | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 28 |
| Mecoprop | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 28 |
| Mesosulfuron-methyl | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Metalaxyl | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Metamitron | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Metazachlor | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Metolachlor | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Metribuzin | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Metsulfuron-methyl | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Nicosulfuron | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Pethoxamid | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Propazin | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Propiconazol | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Simazin | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Terbuthylazin | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Thiacloprid | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|----------|-----|-----------|---------|---|----|
| Thiamethoxam | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Thifensulfuron-methyl | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Tolyfluanid | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Tribenuron-methyl | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Triclopyr | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 28 |
| Triflursulfuron-methyl | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Tritosulfuron | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Nicht relevante Metaboliten | | | | | | |
| Alachlor-t-Säure | <0,03 | | max. 3,00 | µg/l | | 28 |
| Alachlor-t-Sulfonsäure | <0,03 | | max. 3,00 | µg/l | | 28 |
| Atrazin-2-Hydroxy | <0,03 | | max. 3,00 | µg/l | | 29 |
| Azoxystrobin-O-Demethyl (CYPM) | <0,03 | | max. 1,00 | µg/l | | 29 |
| Chloridazon-Desphenyl | <0,03 | | max. 3,00 | µg/l | | 29 |
| Chloridazon-Methyl-desphenyl | <0,03 | | max. 3,00 | µg/l | | 29 |
| Chlorthalonil-Säure (R611965) | <0,03 | | max. 3,00 | µg/l | | 29 |
| Chlorthalonil-Sulfonsäure | <0,03 | | max. 3,00 | µg/l | | 28 |
| Chlorthalonil R471811 | 0,04 | | max. 3,00 | µg/l | | 28 |
| Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27) | <0,03 | | max. 1,00 | µg/l | | 28 |
| Dimethenamid-P-Säure (M23) | <0,03 | | max. 1,00 | µg/l | | 28 |
| Flufenacet-Sulfonsäure (M2) | <0,03 | | max. 1,00 | µg/l | | 28 |
| Flufenacet-Säure (M1) | <0,03 | | max. 0,30 | µg/l | | 28 |
| 2,6-Dichlorbenzamid | <0,03 | | max. 3,00 | µg/l | | 29 |
| Aminomethylphosphonsäure (AMPA) | <0,03 | | max. 3,00 | µg/l | | 31 |
| s-Metolachlor-Säure (CGA 51202) | <0,03 | | max. 3,00 | µg/l | | 28 |
| s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743) | 0,07 | | max. 3,00 | µg/l | | 28 |
| Metolachlor - NOA 413173 | <0,03 | | max. 3,00 | µg/l | | 28 |
| Metolachlor - CGA 368208 | <0,03 | | max. 0,30 | µg/l | | 28 |
| N,N-Dimethylsulfamid | <0,03 | | max. 1,00 | µg/l | | 28 |
| Metribuzin-Desamino | <0,03 | | max. 0,30 | µg/l | | 29 |
| Metazachlor-Sulfonsäure (BH 479-8) | <0,03 | | max. 3,00 | µg/l | | 28 |
| Metazachlor-Säure (BH 479-4) | <0,03 | | max. 3,00 | µg/l | | 28 |
| Relevante Metaboliten | | | | | | |
| 2-Amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Atrazin-Desethyl | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Atrazin-Desisopropyl | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| DACT (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl, 6-Chlor-1,3,5-triazin-2,4-diamin) | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Isoproturon-Desmethyl | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Dimethachlor-Säure (CGA 50266) | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 28 |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742) | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 28 |
| Dimethachlor - CGA 373464 | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 28 |
| Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160) | 0,04 | | max. 0,10 | µg/l | | 28 |
| Propazin-2-Hydroxy | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Terbutylazin-Desethyl | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Terbutylazin-2-Hydroxy-Desethyl | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| Terbutylazin-2-Hydroxy | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 29 |
| 3,5,6-Trichlor-2-pyridinol | <0,03 | | max. 0,10 | µg/l | | 28 |
| Summe Pestizidwirkstoffe und relevante Metaboliten | | | | | | |
| Pestizid-Summe | 0,04 | | max. 0,50 | µg/l | | 32 |

- 25.) Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten (Toluol und Xylol) mittels Gaschromatographie
Ext.Norm: DIN 38407-43:2014-10, Dok.Code: 7505
- 26.) Leichtflüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe mittels HS-GC-MS
Ext.Norm: DIN 38407-43:2014-10, Dok.Code: 7505
- 27.) Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen
Ext.Norm: DIN 38407-39:2011-09, Dok.Code: 7503
- 28.) Bestimmung von sauren Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels HPLC-MS/MS
Ext.Norm: DIN 38407-35:2010-10, Dok.Code: 10482
- 29.) Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen und -metaboliten mittels Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-HRMS)
Ext.Norm: DIN 38407-36:2014-09, Dok.Code: 7530
- 30.) Bestimmung ausgewählter Organochlorpestizide - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion
Ext.Norm: EN ISO 6468:1996-12, Dok.Code: 7504
- 31.) Bestimmung von Glyphosat, AMPA und Glufosinat in Wasser mittels LC-MS/MS
Ext.Norm: ISO 21458:2008-12, Dok.Code: 7549
- 32.) Summe der einzelnen Pestizide, die analytisch bestimmt wurden (>BG)
- 33.) Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: EN ISO 16266:2008-02, Dok.Code: 10640
- 34.) Nachweis und Zählung von Clostridium perfringens - Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: ISO 14189:2013-11, Dok.Code: 10641

Zeichnungsberechtigt:

DI Mag. Elisabeth Hofmeister e.h.

----- Ende des Prüfberichts -----

GUTACHTEN

Das Wasser entspricht - abgesehen von einer tolerierbaren Überschreitung des Indikatorparameterwertes (Richtwertes) für die Coliformen Bakterien an der Probenahmestelle "Probenhahn Brunnen Grafing" (Probennummer: 23140587-004) - im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser **G E E I G N E T**.

Bezugnehmend auf die angeführte Richtwertüberschreitung wird angemerkt, dass sich diese - insbesondere da das Wasser aller weiteren im Rahmen des Auftrags beprobten Wasserspendern und das an den Verbraucher abgegebene Mischwasser aller im Rahmen des Auftrags beprobten Netzentnahmestellen einwandfreie mikrobiologische Beschaffenheit aufweist - für vorliegenden Befund im Toleranzbereich bewegt und daher aus gutachterlicher Sicht dbzgl. derzeit keine weiteren Maßnahmen erforderlich sind.

Im Sinne des Vorsorgeprinzips wird aus gutachterlicher Sicht eine mikrobiologische Kontrolluntersuchung im Rahmen der betrieblichen Eigenkontrolle (im Sinne der Eigenüberwachung) vom Wasser des Brunnens Grafing innerhalb der nächsten 3 Monate angeraten, um die weitere Entwicklung der mikrobiologischen Beschaffenheit des Trinkwassers zu überwachen und ggf. rechtzeitig Maßnahmen setzen zu können.

Anmerkung (Pestizidanalytik):

Im Rahmen der Untersuchung auf Pestizidrückstände wurden bei der Probenahmestelle "Auslauf Gemeindeamt Laakirchen" (Probennummer: 23140587-008) folgende Pestizide bzw. Metaboliten/Abbau-/Reaktionsprodukte in Konzentrationen über der Bestimmungsgrenze festgestellt:

Relevante Metaboliten (Parameterwert [PW] gem. TWV: 0,1 µg/L)
Dimethachlor - CGA 369873 (Metazachlor - M479H160) < PW

Als "relevant" für das Trinkwasser gelten jene Rückstände (Metaboliten, Abbau- und Reaktionsprodukte) von Wirkstoffen, die hinsichtlich ihrer biologischen/pestiziden Aktivität vergleichbare Eigenschaften besitzen wie die Muttersubstanz. Zudem kann aufgrund ihrer toxischen oder ökotoxischen Eigenschaften eine Gefährdung des Grundwassers oder anderer hiervon abhängiger Ökosysteme oder der Gesundheit von Mensch und Tier nicht ausgeschlossen werden.

Nicht relevante Metaboliten:


Chlorthalonil R471811 < AW
s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743) < AW

Die Aktionswerte (AW) für angeführte „nicht relevante Metaboliten“ gelten gem. Erlass "Aktionswerte bezüglich nicht relevanter Metaboliten von Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffen in Wasser für den menschlichen Gebrauch" vom 26.11.2010 (BMG-75210/0010-II/B/13/2010) bzw. gem. Anhang 9 des Österreichischen Lebensmittelbuches, IV. Auflage, Codexkapitel B 1, Trinkwasser (inkl. den Änderungen und Ergänzungen).

Allgemein wird darauf hingewiesen, dass beim Auftreten von Pestizidwirkstoffen bzw. relevanten & nicht relevanten Metaboliten, auch wenn diese in Konzentrationen unterhalb des Parameterwertes bzw. Aktionswertes vorliegen, der Verlauf in geeigneter Weise beobachtet werden sollte, um allenfalls rechtzeitig Maßnahmen setzen zu können.

Gutachterin:

DI Mag. Elisabeth Hofmeister

| | | |
|---|---|--|
| Signaturwert | AB6zLds/R3d6DQ0IFkGX565qFN8wEtVioEEcZ+S5euG2g/FLNUbZpAqNlIcaTXmc7iyTGLuocExSvr771PNtr6VmibJEJ8FiiU87UbnngoxyLkTH0n1AY7oQUst+UWFIP9dSP2AwRjzve4sqqDxvt+CWrq3VHstSJV7WeemHKX/b9LEkjb9cyViVfo5079r/74U7dN195vZ9QdEiy4wgpc70oZTo3pD/oLyrMuRrkpnewpzHckFyCuRZuGbsCGUiYMrBk jfWDiQHgXfikbA4UrNuvI3SiWxvwk4g97MU7JHyB8C+tHBLmhN7dvyEXOTxuV+bnGDIGmdkZFUnnp040Q== | |
|  | Unterzeichner | serialNumber=586178147653 CN=Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT |
| | Datum/Zeit-UTC | 2023-11-23T09:08:24Z |
| | Aussteller-Zertifikat | CN=a-sign-corporate-07,OU=a-sign-corporate-07,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT |
| | Serien-Nr. | 419848915 |
| | Methode | urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0 |
| | Parameter | etsi-bka-moa-1.0 |
| Prüfinformation | Dieses Dokument wurde amtssigniert. Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter http://www.signaturpruefung.gv.at | |