



INSPEKTIONSBERICHT

über die Untersuchung von Trinkwasser gemäß ÖNORM M 5874
im Rahmen der Trinkwasserverordnung bzw.
des ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung

Marktgemeinde Aggsbach

22. Jan. 2021

Eing. Zi.

Anlage, Anlagenteil: **WVA Aggsbach Markt
(WL-821)**
Datum d. Inspektion: 12.10.2020 und 04.11.2020
Inspektion durch: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH

Auftraggeber: Marktgemeinde Aggsbach Markt
Aggsbach 48
3641 Aggsbach Markt

Auftragserteilung: am 01.10.2020

Projektleiter: Christian Fallmann

Projekt P2004553IB

Umfang: 5 Seiten

Krems, 14.01.2021

Beilage(n): 1

Eine auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Ausstellers.

WSB Labor-GmbH

Wasser. Abfall. Schlamm. Kompost. Boden.

Steiner Landstraße 27a
3500 Krems a. d. Donau

Telefon und Fax:
02732 / 77 665 - 0, - 55

office@wsblabor.at
www.wsblabor.at

BIC: SPKDAT21XXX
IBAN: AT43 2022 8000 0017 3211

FN 142 744v, LG Krems
UID-Nr.: ATU 52 77 01 03

Bankverbindung: Kremser Bank und Sparkassen AG, BLZ 20228, Kto.Nr. 00000-173211

1. Ortsbefund

Letztgültige Anlagenbeschreibung: siehe Inspektionsbericht P1904877IB

Keine technischen Änderungen an der Anlage seit der letzten Untersuchung durch das WSB-Labor am 26.11.2019 (Inspektionsbericht P1904877IB).

UV-Desinfektionsanlage Bohrbrunnen Aggsbach (Angaben gemäß Typenschild)

BEWADES 300W100/27N (3 Strahler)

max. zulässiger Durchfluss: 21,4 m³/h

Mindest-UV-Durchlässigkeit (253,7 nm, 10 cm): 40 %

Voralarm: 45,0 W/m²

Abschaltpunkt: 29,0 W/m²

Die UV-Desinfektionsanlage hat eine Typprüfung gemäß ÖNORM M 5873-1 (W 1.262).

| | |
|-------------------------|---|
| Betriebsstundenzähler: | 3653 h, 1055 Einschaltungen |
| Anlagensensor: | 66,5 W/m ² |
| Durchfluss: | 16,0 m ³ /h |
| UV-Durchlässigkeit: | 78,3 % |
| Letzter Strahlertausch: | 18.09.2019 (BWT), bei 1936 h, 601 Einschaltungen |
| Letztes Service: | 01.10.2020 (BWT), bei 3605 h, 1039 Einschaltungen |

UV-Desinfektionsanlage Weißes Kreuz (Angaben gemäß Typenschild)

BEWADES 200W200/17N (1 Strahler)

max. zulässiger Durchfluss: 4,5 m³/h

Mindest-UV-Durchlässigkeit (253,7 nm, 10 cm): 15 %

Voralarm: 27,0 W/m²

Abschaltpunkt: 17,0 W/m²

Die UV-Desinfektionsanlage hat eine Typprüfung gemäß ÖNORM M 5873-1 (W 1.639).

| | |
|-------------------------------------|---|
| Betriebsstundenzähler: | 265 h, 0 Einschaltungen |
| Anlagensensor: | 52,1 W/m ² ; 0,136 FNU |
| Durchfluss: | 0,58 m ³ /h |
| Letztes Service und Strahlertausch: | 01.10.2020 (BWT), bei 8715 h, 29 Einschaltungen |

Die Anlage ist, soweit ersichtlich, in einem Zustand, in dem das Wasser bestmöglich vor äußeren Einflüssen geschützt wird.

2. Witterung

Zum Zeitpunkt der Probenahme am 12.10.2020 Lufttemperatur 5 °C und bewölkt, an den Vortagen kühl und regnerisch.

Zum Zeitpunkt der Probenahme am 04.11.2020 Lufttemperatur 8 °C und bewölkt, an den Vortagen warm und wechselhaft.

3. Beilagen

Beilage 1: Prüfbericht P2004553PB

4. Konformitätsbewertung

UV-Desinfektionsanlage Bohrbrunnen Aggsbach

Beim untersuchten Brunnenwasser handelt es sich um physikalisch unauffälliges, hartes Wasser ohne Zeichen hygienisch bedenklicher Verunreinigungen im chemischen Routinebefund.

Weder im physikalischen, noch im chemischen Routinebefund zeigen sich gegenüber der letzten Untersuchung wesentliche Änderungen der Wasserbeschaffenheit.

Ergebnis der Untersuchung auf Pestizide, relevante und nichtrelevante Metaboliten gemäß Anhang I, Teil B, der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001 i.d.g.F.):

Atrazin-Desethyl-Desisopropyl ist qualitativ nachweisbar (der Gehalt liegt über der Nachweisgrenze von 0,025 µg/l und unter der Bestimmungsgrenze von 0,05 µg/l).

Atrazin-Desethyl ist qualitativ nachweisbar (der Gehalt liegt über der Nachweisgrenze von 0,015 µg/l und unter der Bestimmungsgrenze von 0,03 µg/l).

Die Gehalte aller anderen untersuchten Wirkstoffe und Metaboliten lagen unter der jeweiligen Nachweisgrenze und somit unter den in der Trinkwasserverordnung angeführten Grenz- und Richtwerten.

Die bakteriologische Untersuchung des Rohwassers ergab niedrige Keimzahlen und den Nachweis von Coliformen Bakterien. Escherichia coli, Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa und Clostridium perfringens waren nicht nachweisbar.

Die bakteriologische Untersuchung des UV-desinfizierten Reinwassers ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Coliformen Bakterien, Escherichia coli, Enterokokken, Pseudomonas aeruginosa und Clostridium perfringens.

Das UV-desinfizierte Reinwasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den Grenz- und Richtwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

Hochbehälter Seeb, Probenahmehahn Ablauf

Die bakteriologische Untersuchung am 12.10.2020 ergab niedrige Keimzahlen und den Nachweis von Coliformen Bakterien. Escherichia coli und Enterokokken waren nicht nachweisbar. Das Wasser überschreitet den Richtwert der Trinkwasserverordnung bei den Coliformen Bakterien. Alle anderen untersuchten Parameter entsprechen den Grenz- und Richtwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

Die bakteriologische Untersuchung am 04.11.2020 ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Coliformen Bakterien, Escherichia coli und Enterokokken. Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den Grenz- und Richtwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

Ortsnetz Aggsbach, Stichstrang Bereich Bootswerft Meyer

Die bakteriologische Untersuchung ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

Das in Verkehr gebrachte Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den Grenz- und Richtwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

Ortsnetz Aggsbach, Bereich Gemeindeamt

Beim untersuchten Trinkwasser handelt es sich um physikalisch unauffälliges, hartes Wasser, ohne Zeichen hygienisch bedenklicher Verunreinigungen im chemischen Routinebefund.

Weder im physikalischen, noch im chemischen Routinebefund zeigen sich gegenüber der letzten Untersuchung wesentliche Änderungen der Wasserbeschaffenheit.

Die bakteriologische Untersuchung ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen.

Das in Verkehr gebrachte Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den Grenz- und Richtwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

UV-Desinfektionsanlage Weißes Kreuz

Beim untersuchten Quellwasser handelt es sich um physikalisch unauffälliges Wasser mittlerer Härte, ohne Zeichen hygienisch bedenklicher Verunreinigungen im chemischen Routinebefund.

Weder im physikalischen, noch im chemischen Routinebefund zeigen sich gegenüber der letzten Untersuchung wesentliche Änderungen der Wasserbeschaffenheit.

Die bakteriologische Untersuchung des Rohwassers ergab niedrige Keimzahlen und den Nachweis von Fäkalkeimen. Pseudomonas aeruginosa und Clostridium perfringens waren nicht nachweisbar.



Die bakteriologische Untersuchung des UV-desinfizierten Reinwassers ergab niedrige Keimzahlen und keinen Nachweis von Fäkalkeimen. Pseudomonas aeruginosa und Clostridium perfringens waren nicht nachweisbar.

Das UV-desinfizierte Reinwasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den Grenz- und Richtwerten der Trinkwasserverordnung (BGBl. II 304/2001) bzw. dem ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung.

5. Gutachten

Das ständig ausreichend desinfizierte Reinwasser der WVA Aggsbach Markt entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist somit zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Christian Fallmann
Projektleiter

Krems, 14.01.2021

WSB Labor-GmbH

Steiner Landstraße 27a, 3500 Krems an der Donau
Tel. 02732/77 665-0, Fax -66, office@wsblabor.at

DI Walter Liegl
Leitung der Inspektionsstelle

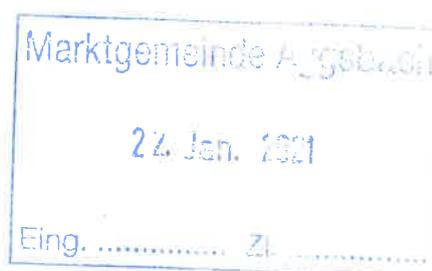
Gutachter für Trinkwasser
gemäß §73 LM SVG 2006



PRÜFBERICHT

über die Untersuchung von Trinkwasser
im Rahmen der Trinkwasserverordnung bzw.
des ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils geltenden Fassung

Anlage, Anlagenteil: **WVA Aggsbach Markt
(WL-821)**



Auftraggeber: Marktgemeinde Aggsbach Markt
Aggsbach 48
3641 Aggsbach Markt

Auftragserteilung: am 01.10.2020

Projektleiter: Christian Fallmann

Projekt P2004553PB

Umfang: 11 Seiten

Krems, 14.01.2021

Beilage(n): ---

Eine auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung des Berichtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Ausstellers.
Die Analyseergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

WSB Labor-GmbH

Wasser. Abfall. Schlamm. Kompost. Boden.

Steiner Landstraße 27a
3500 Krems a. d. Donau

Telefon und Fax:
02732 / 77 665 - 0, - 55

office@wsblabor.at
www.wsblabor.at

BIC: SPKDAT21XXX
IBAN: AT43 2022 8000 0017 3211

FN 142 744v, LG Krems
UID-Nr.: ATU 52 77 01 03

Bankverbindung: Kremser Bank und Sparkassen AG, BLZ 20228, Kto Nr. 00000-173211

1. Proben und Analysenergebnisse

Probe: **P2004553-001**
 Anlage: WVA Aggsbach Markt
 Entnahmestelle: UV-Desinfektionsanlage Bohrbrunnen Aggsbach, vor Desinfektion
 nähere Beschreibung: Probenahmehahn
 Datum der Probenahme: 12.10.2020
 Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. Nein
 vorliegenden Beschaffenheit:

Analytik: von 12.10.2020 bis 22.10.2020

| Parameter | Einheit | Messwert | TWV GW | TWV RW | Anmerkung |
|--|---------|----------|--------|---------|--|
| Temperatur (vor Ort gemessen) | °C | 11,6 | | 25 | |
| pH-Wert | | 7,3 | | 6,5-9,5 | |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen) | µS/cm | 737 | | 2.500 | |
| Färbung (436 nm) | 1/m | < 0,04 | | 0,50 | |
| UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm) | % | 86 | | | |
| Gesamthärte | °dH | 20,0 | | | |
| Gesamthärte | mmol/l | 3,56 | | | |
| Karbonathärte | °dH | 16,7 | | | |
| Säurekapazität Ks 4,3 | mmol/l | 5,97 | | | |
| Gesamter org. Kohlenstoff (TOC) | mg/l | 2,3 | | | |
| Ammonium | mg/l | < 0,02 | | 0,5 | |
| Nitrit | mg/l | < 0,006 | 0,1 | | |
| Nitrat | mg/l | 13 | 50 | | |
| Chlorid | mg/l | 61 | | 200 | |
| Sulfat | mg/l | 41 | | 250 | |
| Calcium (als Ca) | mg/l | 100 | | 400 | |
| Eisen (als Fe) | mg/l | < 0,01 | | 0,2 | |
| Kalium (als K) | mg/l | 1,8 | | 50 | |
| Magnesium (als Mg) | mg/l | 24 | | 150 | |
| Mangan (als Mn) | mg/l | < 0,006 | | 0,05 | |
| Natrium (als Na) | mg/l | 29 | | 200 | |
| 2,4-D (einschließlich Salze und Ester) | µg/l | < 0,025 | 0,1 | | |
| 2,6-Dichlorbenzamid | µg/l | < 0,03 | | 3,0 | |
| 2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin | µg/l | < 0,025 | 0,1 | | |
| 6-Chlor-1,3,5-Triazin-2,4-Diamin (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl) | µg/l | < 0,05 | 0,1 | | qualitativ nachweisbar (NWG: 0,025 µg/l) |
| Alachlor | µg/l | < 0,025 | 0,1 | | |
| Alachlor-t-Sulfonsäure | µg/l | < 0,01 | | 3,0 | |
| Alachlor-t-Säure | µg/l | < 0,01 | | 3,0 | |
| Aldrin | µg/l | < 0,01 | 0,03 | | |
| Atrazin | µg/l | < 0,025 | 0,1 | | |
| Atrazin-2-Hydroxy | µg/l | < 0,025 | | 3,0 | |
| Atrazin-Desethyl | µg/l | < 0,03 | 0,1 | | qualitativ nachweisbar (NWG: 0,015 µg/l) |
| Atrazin-Desisopropyl | µg/l | < 0,025 | 0,1 | | |
| Azoxystrobin | µg/l | < 0,015 | 0,1 | | |
| Azoxystrobin-O-Demethyl | µg/l | < 0,01 | | 1,0 | |
| Bentazon | µg/l | < 0,015 | 0,1 | | |
| Boscalid | µg/l | < 0,03 | 0,1 | | |
| Bromacil | µg/l | < 0,015 | 0,1 | | |
| Carfentrazon-ethyl | µg/l | < 0,025 | | | |

| | | | | |
|---|------|---------|------|-----|
| Chloridazon | µg/l | < 0,01 | 0,1 | |
| Chloridazon-Desphenyl | µg/l | < 0,025 | | 3,0 |
| Chloridazon-Methyldesphenyl | µg/l | < 0,01 | | 3,0 |
| Chlorpyrifos-Methyl | µg/l | < 0,03 | | |
| Chlorthalonil Metabolit R417888 | µg/l | < 0,01 | | 3,0 |
| Chlorthalonil Metabolit R611965 | µg/l | < 0,025 | | 3,0 |
| cis-Heptachlorepoxid | µg/l | < 0,01 | 0,03 | |
| Clopyralid | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Clothianidin | µg/l | < 0,01 | 0,1 | |
| Cyprodinil | µg/l | < 0,01 | 0,1 | |
| Dicamba | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Dichlorprop (2,4-DP) | µg/l | < 0,01 | 0,1 | |
| Dieldrin | µg/l | < 0,01 | 0,03 | |
| Dimethachlor | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742) | µg/l | < 0,01 | 0,1 | |
| Dimethachlor-Säure (CGA 50266) | µg/l | < 0,01 | 0,1 | |
| Dimethachlor-Carbonsulfonsäure (CGA 373464) | µg/l | < 0,01 | 0,1 | |
| Dimethachlor-Desmethoxyethyl-Sulfonsäure (CGA 369873) | µg/l | < 0,01 | 0,1 | |
| Dimethenamid-P | µg/l | < 0,015 | 0,1 | |
| Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27) | µg/l | < 0,01 | | |
| Dimethenamid-P-Säure (M23) | µg/l | < 0,01 | | |
| Summe Dimethenamid-P-Sulfonsäure/Dimethenamid-P-Säure | µg/l | < 0,01 | | 1,0 |
| Diuron | µg/l | < 0,015 | 0,1 | |
| Ethofumesat | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Fludioxonil | µg/l | < 0,015 | 0,1 | |
| Flufenacet | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Flufenacet-Sulfonsäure (M2) | µg/l | < 0,01 | | 1,0 |
| Flufenacet-Säure | µg/l | < 0,01 | | 0,3 |
| Glufosinat | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Glyphosat | µg/l | < 0,01 | 0,1 | |
| Aminomethylphosphonsäure (AMPA) | µg/l | < 0,01 | | 3,0 |
| Heptachlor | µg/l | < 0,01 | 0,03 | |
| Heptachlorepoxid Summe | µg/l | < 0,01 | 0,03 | |
| Hexazinon | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Imidacloprid | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Iodosulfuron-Methyl | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Isoproturon | µg/l | < 0,015 | 0,1 | |
| Isoproturon-Desmethyl | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| MCPA | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| MCPB | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Mecoprop | µg/l | < 0,01 | 0,1 | |
| Mesosulfuron-Methyl | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Metaxyl-M | µg/l | < 0,015 | 0,1 | |
| Metamitron | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Metazachlor | µg/l | < 0,015 | 0,1 | |
| Metazachlor-Sulfonsäure (BH-479-8) | µg/l | < 0,01 | | 3,0 |
| Metazachlor-Säure (BH-479-4) | µg/l | < 0,01 | | 3,0 |
| s-Metolachlor | µg/l | < 0,015 | 0,1 | |
| s-Metolachlor-Säure (CGA 51202) | µg/l | < 0,01 | | 3,0 |
| s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743) | µg/l | < 0,01 | | 3,0 |
| s-Metolachlor-Metabolit (NOA 413173) | µg/l | < 0,025 | | 3,0 |
| s-Metolachlor-Sulfonsäure-Desmethoxypropyl (CGA 368208) | µg/l | < 0,01 | | 0,3 |
| Metribuzin | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |

| | | | | |
|--|-----------|---------|------|-----|
| Metribuzin-Desamino | µg/l | < 0,03 | | 0,3 |
| Metsulfuron-Methyl | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Nicosulfuron | µg/l | < 0,015 | 0,1 | |
| Pethoxamid | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Propazin | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Propazin-2-Hydroxy | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Propiconazol | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Pyraclostrobin | µg/l | < 0,015 | 0,1 | |
| Simazin | µg/l | < 0,015 | 0,1 | |
| Terbuthylazin | µg/l | < 0,015 | 0,1 | |
| Terbuthylazin-Desethyl | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Terbuthylazin-2-Hydroxy | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Terbuthylazin-2-Hydroxy-Desethyl | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Thiacloprid | µg/l | < 0,015 | 0,1 | |
| Thiamethoxam | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Thifensulfuron-Methyl | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Tolyfluanid | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS) | µg/l | < 0,015 | | 1,0 |
| trans-Heptachlorepoxyd | µg/l | < 0,01 | 0,03 | |
| Tribenuron-Methyl | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Triclopyr | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| 3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Triflursulfuron-Methyl | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Tritosulfuron | µg/l | < 0,025 | 0,1 | |
| Pestizide gesamt | µg/l | n.n. | 0,5 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h | KBE/ml | 2 | | 100 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h | KBE/ml | 2 | | 20 |
| Escherichia coli (in 250 ml) | KBE/250ml | 0 | 0 | |
| Coliforme Bakterien (in 250 ml) | KBE/250ml | 1 | | 0 |
| Enterokokken (in 250 ml) | KBE/250ml | 0 | 0 | |
| Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml) | KBE/250ml | 0 | | 0 |
| Clostridium perfringens (in 250 ml) | KBE/250ml | 0 | | 0 |

Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV,BGBl.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV,BGBl.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Probe: **P2004553-002**
 Anlage: WVA Aggsbach Markt
 Entnahmestelle: UV-Desinfektionsanlage Bohrbrunnen Aggsbach, nach Desinfektion
 nähere Beschreibung: Probenahmehahn
 Datum der Probenahme: 12.10.2020
 Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. Ja
 vorliegenden Beschaffenheit:



Analytik: von 12.10.2020 bis 15.10.2020

| Parameter | Einheit | Messwert | TWV GW | TWV RW | Anmerkung |
|--|-----------|----------|--------|--------|-----------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h | KBE/ml | 0 | | 10 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h | KBE/ml | 0 | | 10 | |
| Escherichia coli (in 250 ml) | KBE/250ml | 0 | 0 | | |
| Coliforme Bakterien (in 250 ml) | KBE/250ml | 0 | | 0 | |
| Enterokokken (in 250 ml) | KBE/250ml | 0 | 0 | | |
| Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml) | KBE/250ml | 0 | | 0 | |
| Clostridium perfringens (in 250 ml) | KBE/250ml | 0 | | 0 | |

Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Probe: P2004553-003
Anlage: WVA Aggsbach Markt
Entnahmestelle: Hochbehälter Seeb, Probenahmeahn Ablauf
Datum der Probenahme: 12.10.2020
Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH
Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Ja

Analytik: von 12.10.2020 bis 15.10.2020

| Parameter | Einheit | Messwert | TWV GW | TWV RW | Anmerkung |
|--|-----------|----------|--------|---------|-----------|
| Temperatur (vor Ort gemessen) | °C | 13,7 | | 25 | |
| pH-Wert | | 7,7 | | 6,5-9,5 | |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen) | µS/cm | 409 | | 2.500 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h | KBE/ml | 22 | | 100 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h | KBE/ml | 16 | | 20 | |
| Escherichia coli (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | 0 | | |
| Coliforme Bakterien (in 100 ml) | KBE/100ml | 21 | | 0 | |
| Enterokokken (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | 0 | | |

Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV, BGBl. II 304/2001idgF bzw. Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Probe: P2004553-004
Anlage: WVA Aggsbach Markt
Entnahmestelle: Ortsnetz Aggsbach, Stichstrang Bereich Bootswerft Meyer
nähere Beschreibung: Wasserhahn Produktionshalle
Datum der Probenahme: 12.10.2020
Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH
Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
Abgabe an Verbraucher i.d. vorliegenden Beschaffenheit: Ja

Analytik: von 12.10.2020 bis 15.10.2020

| Parameter | Einheit | Messwert | TWV GW | TWV RW | Anmerkung |
|--|-----------|----------|--------|---------|-----------|
| Temperatur (vor Ort gemessen) | °C | 18,1 | | 25 | |
| pH-Wert | | 7,4 | | 6,5-9,5 | |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen) | µS/cm | 634 | | 2.500 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h | KBE/ml | 1 | | 100 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h | KBE/ml | 1 | | 20 | |
| Escherichia coli (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | 0 | | |
| Coliforme Bakterien (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | | 0 | |
| Enterokokken (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | 0 | | |

Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV,BGBI.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV,BGBI.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Probe: **P2004553-005**
 Anlage: WVA Aggsbach Markt
 Entnahmestelle: Ortsnetz Aggsbach, Bereich Gemeindeamt
 nähere Beschreibung: Wasserhahn Büro Amtsleiter
 Datum der Probenahme: 12.10.2020
 Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. Ja
 vorliegenden Beschaffenheit:

Analytik: von 12.10.2020 bis 15.10.2020

| Parameter | Einheit | Messwert | TWV GW | TWV RW | Anmerkung |
|--|-----------|----------|--------|---------|-----------|
| Temperatur (vor Ort gemessen) | °C | 14,3 | | 25 | |
| pH-Wert | | 7,2 | | 6,5-9,5 | |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen) | µS/cm | 738 | | 2.500 | |
| Färbung (436 nm) | 1/m | < 0,04 | | 0,50 | |
| UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm) | % | 85 | | | |
| Gesamthärte | °dH | 20,6 | | | |
| Gesamthärte | mmol/l | 3,68 | | | |
| Karbonathärte | °dH | 16,9 | | | |
| Säurekapazität Ks 4,3 | mmol/l | 6,03 | | | |
| Gesamter org. Kohlenstoff (TOC) | mg/l | 2,1 | | | |
| Ammonium | mg/l | < 0,02 | | 0,5 | |
| Nitrit | mg/l | < 0,006 | 0,1 | | |
| Nitrat | mg/l | 14 | 50 | | |
| Chlorid | mg/l | 62 | | 200 | |
| Sulfat | mg/l | 42 | | 250 | |
| Calcium (als Ca) | mg/l | 110 | | 400 | |
| Eisen (als Fe) | mg/l | < 0,01 | | 0,2 | |
| Kalium (als K) | mg/l | 1,9 | | 50 | |
| Magnesium (als Mg) | mg/l | 24 | | 150 | |
| Mangan (als Mn) | mg/l | < 0,006 | | 0,05 | |
| Natrium (als Na) | mg/l | 30 | | 200 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h | KBE/ml | 0 | | 100 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h | KBE/ml | 0 | | 20 | |
| Escherichia coli (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | 0 | | |
| Coliforme Bakterien (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | | 0 | |
| Enterokokken (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | 0 | | |

Gesetzliche Vorgaben:

TWW GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWW,BGBl.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWW RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWW,BGBl.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Probe: **P2004553-006**
 Anlage: WVA Aggsbach Markt
 Entnahmestelle: UV-Desinfektionsanlage "Weißes Kreuz", vor Desinfektion
 nähere Beschreibung: Probenahmehahn
 Datum der Probenahme: 12.10.2020
 Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH
 Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
 Abgabe an Verbraucher i.d. Nein
 vorliegenden Beschaffenheit:

Analytik: von 12.10.2020 bis 15.10.2020

| Parameter | Einheit | Messwert | TWW GW | TWW RW | Anmerkung |
|--|-----------|----------|--------|---------|-----------|
| Temperatur (vor Ort gemessen) | °C | 10,3 | | 25 | |
| pH-Wert | | 7,3 | | 6,5-9,5 | |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen) | µS/cm | 408 | | 2.500 | |
| Färbung (436 nm) | 1/m | < 0,04 | | 0,50 | |
| UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm) | % | 78 | | | |
| Gesamthärte | °dH | 12,0 | | | |
| Gesamthärte | mmol/l | 2,14 | | | |
| Karbonathärte | °dH | 9,3 | | | |
| Säurekapazität Ks 4,3 | mmol/l | 3,32 | | | |
| Gesamter org. Kohlenstoff (TOC) | mg/l | 1,8 | | | |
| Ammonium | mg/l | < 0,02 | | 0,5 | |
| Nitrit | mg/l | < 0,006 | 0,1 | | |
| Nitrat | mg/l | 16 | 50 | | |
| Chlorid | mg/l | 6,7 | | 200 | |
| Sulfat | mg/l | 57 | | 250 | |
| Calcium (als Ca) | mg/l | 56 | | 400 | |
| Eisen (als Fe) | mg/l | 0,011 | | 0,2 | |
| Kalium (als K) | mg/l | 2,7 | | 50 | |
| Magnesium (als Mg) | mg/l | 18 | | 150 | |
| Mangan (als Mn) | mg/l | < 0,006 | | 0,05 | |
| Natrium (als Na) | mg/l | 8,8 | | 200 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h | KBE/ml | 39 | | 100 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h | KBE/ml | 15 | | 20 | |
| Escherichia coli (in 250 ml) | KBE/250ml | 1 | 0 | | |
| Coliforme Bakterien (in 250 ml) | KBE/250ml | 13 | | 0 | |
| Enterokokken (in 250 ml) | KBE/250ml | 0 | 0 | | |
| Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml) | KBE/250ml | 0 | | 0 | |
| Clostridium perfringens (in 250 ml) | KBE/250ml | 0 | | 0 | |

Gesetzliche Vorgaben:

TWW GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWW,BGBl.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWW RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWW,BGBl.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Probe: P2004553-007
Anlage: WVA Aggsbach Markt
Entnahmestelle: UV-Desinfektionsanlage "Weißes Kreuz", nach Desinfektion
nähere Beschreibung: Probenahmehahn
Datum der Probenahme: 12.10.2020
Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH
Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
Abgabe an Verbraucher i.d. Ja
vorliegenden Beschaffenheit:

Analytik: von 12.10.2020 bis 15.10.2020

| Parameter | Einheit | Messwert | TWV GW | TWV RW | Anmerkung |
|--|-----------|----------|--------|--------|-----------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h | KBE/ml | 0 | | 10 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h | KBE/ml | 0 | | 10 | |
| Escherichia coli (in 250 ml) | KBE/250ml | 0 | 0 | | |
| Coliforme Bakterien (in 250 ml) | KBE/250ml | 0 | | 0 | |
| Enterokokken (in 250 ml) | KBE/250ml | 0 | 0 | | |
| Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml) | KBE/250ml | 0 | | 0 | |
| Clostridium perfringens (in 250 ml) | KBE/250ml | 0 | | 0 | |

Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV,BGBl.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV,BGBl.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Probe: P2004553-008
Anlage: WVA Aggsbach Markt
Entnahmestelle: Hochbehälter Seeb, Probenahmehahn Ablauf
Datum der Probenahme: 04.11.2020
Probenehmer: Christian Fallmann, WSB Labor-GmbH
Sensorik (ÖNORM M 6620): ohne Besonderheiten
Abgabe an Verbraucher i.d. Ja
vorliegenden Beschaffenheit:

Analytik: von 04.11.2020 bis 07.11.2020

| Parameter | Einheit | Messwert | TWV GW | TWV RW | Anmerkung |
|--|-----------|----------|--------|--------|-----------|
| Temperatur (vor Ort gemessen) | °C | 11,7 | | 25 | |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen) | µS/cm | 407 | | 2.500 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h | KBE/ml | 0 | | 100 | |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h | KBE/ml | 0 | | 20 | |
| Escherichia coli (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | 0 | | |
| Coliforme Bakterien (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | | 0 | |
| Enterokokken (in 100 ml) | KBE/100ml | 0 | 0 | | |

Gesetzliche Vorgaben:

TWV GW: Grenzwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV,BGBl.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

TWV RW: Richtwerte gemäß Trinkwasserverordnung-TWV,BGBl.II 304/2001idgF bzw.Lebensmittelcodex (Kapitel B1)

Christian Fallmann
Projektleiter

Krems, 14.01.2021

WSB Labor-GmbH

Steiner Landstraße 27a, 3500 Krems an der Donau
Tel. 02732/77 665-0, Fax -55, office@wsblabor.at

DI Walter Liegl
Leiter der Prüfstelle

Allgemeine Legende:

Messwert: n.n. ...nicht nachweisbar, n.b. ...nachweisbar, Messwert jedoch kleiner als Bestimmungsgrenze
 BG: Bestimmungsgrenze der Standardmethode
 MU: erweiterte Messunsicherheit (k=2) des Ergebnisses in % des Messwertes oder in Messwerteinheiten (ohne %-Angabe)
 Akk: A...akkreditiertes Verfahren, nA...nicht akkreditiertes Verfahren
 FV: Fremdvergabe der Analytik bei mit "FV" gekennzeichneten Parametern
 Norm: analytisches Verfahren
 Summenbildung mehrerer Parameter erfolgt als Summe der nachweisbaren und mengenmäßig bestimmten Substanzen gemäß ONR 136602-V1.
 Wenn nicht anders angegeben, wird die Messunsicherheit bei der Beurteilung der Ergebnisse gegenüber Grenzwerten nicht in Betracht gezogen.

Parameterreferenz:

| Parameter | Einheit | BG | MU | Akk. | FV | Norm |
|--|---------|-------|-------|------|----|-----------------------|
| Temperatur (vor Ort gemessen) | °C | | 0,80 | A | - | ÖNORM M 6616 |
| pH-Wert | | | 0,10 | A | - | ÖNORM EN ISO 10523 |
| elektr. Leitfähigkeit (20°C; Temp.komp., vor Ort gemessen) | µS/cm | 10 | 9,6% | A | - | EN 27888 |
| Färbung (436 nm) | 1/m | 0,04 | 8,0% | A | - | EN ISO 7887 |
| UV-Durchlässigkeit (254nm, d=10cm) | % | 1 | 9,1% | A | - | DIN 38404-3 |
| Gesamthärte | °dH | 0,2 | 11,9% | A | - | DIN 38409-6 |
| Gesamthärte | mmol/l | 0,03 | 11,9% | A | - | DIN 38409-6 |
| Karbonathärte | °dH | 0,19 | 8,7% | A | - | DIN 38409-7 |
| Säurekapazität Ks 4,3 | mmol/l | 0,068 | 8,7% | A | - | DIN 38409-7 |
| Gesamter org. Kohlenstoff (TOC) | mg/l | 0,4 | 17,4% | A | - | EN 1484 |
| Ammonium | mg/l | 0,02 | 16,0% | A | - | EN ISO 11732 |
| Nitrit | mg/l | 0,006 | 14,6% | A | - | EN ISO 13395 |
| Nitrat | mg/l | 1 | 9,4% | A | - | EN ISO 10304-1 |
| Chlorid | mg/l | 2 | 8,5% | A | - | EN ISO 10304-1 |
| Sulfat | mg/l | 1 | 9,2% | A | - | EN ISO 10304-1 |
| Calcium (als Ca) | mg/l | 0,5 | 9,9% | A | - | EN ISO 11885 |
| Eisen (als Fe) | mg/l | 0,010 | 9,1% | A | - | EN ISO 11885 |
| Kalium (als K) | mg/l | 0,1 | 15,7% | A | - | EN ISO 11885 |
| Magnesium (als Mg) | mg/l | 0,5 | 10,0% | A | - | EN ISO 11885 |
| Mangan (als Mn) | mg/l | 0,006 | 9,7% | A | - | EN ISO 11885 |
| Natrium (als Na) | mg/l | 1 | 11,9% | A | - | EN ISO 11885 |
| 2,4-D (einschließlich Salze und Ester) | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| 2,6-Dichlorbenzamid | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| 2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| 6-Chlor-1,3,5-Triazin-2,4-Diamin (Atrazin-Desethyl-Desisopropyl) | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Alachlor | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Alachlor-t-Sulfonsäure | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Alachlor-t-Säure | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Aldrin | µg/l | 0,02 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Atrazin | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Atrazin-2-Hydroxy | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Atrazin-Desethyl | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Atrazin-Desisopropyl | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Azoxystrobin | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Azoxystrobin-O-Demethyl | µg/l | 0,025 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Bentazon | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Boscalid | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Bromacil | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Carfentrazon-ethyl | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Chloridazon | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Chloridazon-Desphenyl | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Chloridazon-Methyl-desphenyl | µg/l | 0,025 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Chlorpyrifos-Methyl | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Chlorthalonil Metabolit R417888 | µg/l | 0,025 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Chlorthalonil Metabolit R611965 | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| cis-Heptachlorepoxyd | µg/l | 0,02 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |

| | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|---|----|-----------------------|
| Clopyralid | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Clothianidin | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Cyprodinil | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Dicamba | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Dichlorprop (2,4-DP) | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Dieldrin | µg/l | 0,02 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Dimethachlor | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742) | µg/l | 0,025 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Dimethachlor-Säure (CGA 50266) | µg/l | 0,025 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Dimethachlor-Carbonsulfonsäure (CGA 373464) | µg/l | 0,025 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Dimethachlor-Desmethoxyethyl-Sulfonsäure (CGA 369873) | µg/l | 0,025 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Dimethenamid-P | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Dimethenamid-P-Sulfonsäure (M27) | µg/l | 0,025 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Dimethenamid-P-Säure (M23) | µg/l | 0,025 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Summe Dimethenamid-P-Sulfonsäure/Dimethenamid-P-Säure | µg/l | 0,025 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Diuron | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Ethofumesat | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Fludioxonil | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Flufenacet | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Flufenacet-Sulfonsäure (M2) | µg/l | 0,025 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Flufenacet-Säure | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Glufosinat | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Glyphosat | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Aminomethylphosphonsäure (AMPA) | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Heptachlor | µg/l | 0,02 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Heptachlorepoxid Summe | µg/l | 0,02 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Hexazinon | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Imidacloprid | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Iodosulfuron-Methyl | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Isoproturon | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Isoproturon-Desmethyl | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| MCPA | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| MCPB | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Mecoprop | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Mesosulfuron-Methyl | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Metalaxyl-M | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Metamitron | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Metazachlor | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Metazachlor-Sulfonsäure (BH-479-8) | µg/l | 0,025 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Metazachlor-Säure (BH-479-4) | µg/l | 0,025 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| s-Metolachlor | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| s-Metolachlor-Säure (CGA 51202) | µg/l | 0,025 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| s-Metolachlor-Sulfonsäure (CGA 354743) | µg/l | 0,025 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| s-Metolachlor-Metabolit (NOA 413173) | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| s-Metolachlor-Sulfonsäure-Desmethoxypropyl (CGA 368208) | µg/l | 0,025 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Metribuzin | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Metribuzin-Desamino | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Metsulfuron-Methyl | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Nicosulfuron | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Pethoxamid | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Propazin | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Propazin-2-Hydroxy | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Propiconazol | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Pyraclostrobin | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Simazin | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Terbuthylazin | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Terbuthylazin-Desethyl | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Terbuthylazin-2-Hydroxy | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Terbuthylazin-2-Hydroxy-Desethyl | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Thiacloprid | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Thiamethoxam | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Thifensulfuron-Methyl | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Tolyfluanid | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS) | µg/l | 0,03 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| trans-Heptachlorepoxid | µg/l | 0,02 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Tribenuron-Methyl | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Triclopyr | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| 3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Triflufuron-Methyl | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Tritosulfuron | µg/l | 0,05 | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Pestizide gesamt | µg/l | | --- | - | FV | Normenpaket Pestizide |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C/1ml/68h | KBE/ml | | 27,1% | A | - | EN ISO 6222 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C/1ml/44h | KBE/ml | | 15,9% | A | - | EN ISO 6222 |
| Escherichia coli (in 100 ml) | KBE/100ml | | 12,6% | A | - | EN ISO 9308-1 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-------|---|---|--------------------|
| Escherichia coli (in 250 ml) | KBE/250ml | 12,6% | A | - | EN ISO 9308-1 |
| Coliforme Bakterien (in 100 ml) | KBE/100ml | 19,5% | A | - | EN ISO 9308-1 |
| Coliforme Bakterien (in 250 ml) | KBE/250ml | 19,5% | A | - | EN ISO 9308-1 |
| Enterokokken (in 100 ml) | KBE/100ml | 12,6% | A | - | EN ISO 7899-2 |
| Enterokokken (in 250 ml) | KBE/250ml | 12,6% | A | - | EN ISO 7899-2 |
| Pseudomonas aeruginosa (in 250 ml) | KBE/250ml | 21,4% | A | - | EN ISO 16266 |
| Clostridium perfringens (in 250 ml) | KBE/250ml | 21,4% | A | - | ÖNORM EN ISO 14189 |

Normenreferenz für die Analytik:

| Verfahren/Norm | Ausgabe | Titel |
|-----------------------|------------|---|
| DIN 38404-3 | 01.07.2005 | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient (C 3) |
| DIN 38409-6 | 01.01.1986 | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Härte eines Wassers (H 6) |
| DIN 38409-7 | 01.12.2005 | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7) |
| EN 1484 | 01.08.1997 | Wasseranalytik - Anleitung zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) |
| EN 27888 | 01.12.1993 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985), ausgenommen Punkt 5.2 |
| EN ISO 10304-1 | 01.06.2012 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat |
| EN ISO 11732 | 01.05.2005 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ausgenommen Kapitel 3 FIA) |
| EN ISO 11885 | 01.11.2009 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (keine Bestimmung von Ga, In, Ti und Zr) |
| EN ISO 13395 | 01.01.1996 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ausgenommen Punkt 5.1 FIA, keine Nitratbestimmung) |
| EN ISO 16266 | 01.05.2008 | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren (ISO 16266:2006) |
| EN ISO 6222 | 01.07.1999 | Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium (ISO 6222:1999) |
| EN ISO 7887 | 15.04.2012 | Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (ISO 7887:2011), ausgenommen Verfahren A, C und D der Norm |
| EN ISO 7899-2 | 01.11.2000 | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Membranfiltrationsverfahren (ISO 7899-2:2000) |
| EN ISO 9308-1 | 01.12.2014 | Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora |
| Normenpaket Pestizide | | EN ISO 11369 - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit HPLC mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion, DIN EN ISO 6468 - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - GC nach Flüssig-Flüssig-Extraktion, EN DIN ISO 16308 - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels HPLC mit tandem-massenspektrometrischer Detektion |
| ÖNORM EN ISO 10523 | 15.04.2012 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes |
| ÖNORM EN ISO 14189 | 15.10.2016 | Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration (Bestätigung mittels m-CP-Agar und anschließender Bedampfung mit Ammoniumhydroxid) |
| ÖNORM M 6616 | 01.03.1994 | Wasseruntersuchung - Bestimmung der Temperatur |
| ÖNORM M 6620 | 15.12.2012 | Methoden und Ergebnisangabe zur Beschreibung der äußeren Beschaffenheit einer Wasserprobe |

Normenreferenz für die Probenahme:

| Verfahren/Norm | Ausgabe | Titel |
|-----------------------|------------|---|
| ISO 5667-5, ISO 19458 | -- | ISO5667-5 (01.05.2015) Guidance on sampling of drinking water from treatment works and piped distribution systems; EN ISO 19458 (08.2006) Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen (akkreditiert) |
| EN ISO 19458 | 01.11.2006 | Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen |