



Bürgermeisteramt
Kirchplatz 1
79853 Lenzkirch

| | | |
|---------------------------------|------|------|
| GEMEINDEVERWALTUNG LENZKIRCH | | |
| Eingang 17. DEZ. 2024 | | |
| Az.: 8.15.75 | | |
| FB 1 | FB 2 | FB 3 |

Lörrach, den 11. Dezember 2024

**Trinkwasserversorgung Lenzkirch,
Beurteilung zum Untersuchungsbefund Nr.: 855-239683.docx**

Sehr geehrte Damen und Herren,

am 19.11.2024 wurden Proben der Trinkwasserversorgungsbereiche von Lenzkirch durch die Untersuchungsinstitut Heppeler GmbH entsprechend dem Probenplan des Landratsamtes Breisgau-Hochschwarzwald zur Untersuchung auf die von der TrinkwV vorgeschriebenen Untersuchungen entnommen.

Dabei wurde das Wasser der Ortsnetze auf in der Anlage 2 Teil 1 und 2 sowie die in der Anlage 3 der TrinkwV beschriebenen Stoffe untersucht.

Im Teil 1 der Anlage 2 sind die chemischen Parameter beschrieben, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz in der Regel nicht mehr erhöht: Die Proben weisen einheitlich keine Beanstandungsmerkmale durch Beeinflussungen durch Benzol, Bor, Chrom, Cyanid, die leichtflüchtigen halogenierten Kohlenwasserstoffe (LHKW) 1,2 Dichlorethan sowie Tetra- und Trichlorethen, stickstoffhaltige Pflanzenschutzmittel, Quecksilber und Selen auf. Uran ist nicht oder in Spuren weit unter dem Grenzwert von 0,010 mg/l nachzuweisen. Die Nitratgehalte sind mit 1,9 mg/l bis 4,4 mg/l sehr gering und somit günstig zu bewerten.

Im Teil 2 der Anlage 2 sind die chemischen Parameter beschrieben, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz erhöhen kann:

Die Untersuchungsparameter ergeben in den überprüften Ortsnetzproben eine den Anforderung entsprechende Wasserqualität:

Antimon, Blei, Cadmium, Nickel, polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) (einschließlich Benzo(a)pyren), Nitrit, Trihalogenmethane und Vinylchlorid sind nicht oder in sehr geringen und erlaubten Spuren nachweisbar.

Auch die Arsengehalte entsprechen bei der vorliegenden Untersuchungskampagne den aktuell gültigen Vorgaben der TrinkwV.

Im Hinblick auf die Aktualisierung der Trinkwasserverordnung vom Juni 2023 ist künftig folgender Grenzwert zu berücksichtigen:

Der Grenzwert von 0,0040 gilt ab dem 12. Januar 2036 für alle Wasserversorgungsanlage, für Wasserversorgungsanlagen, die ab dem 12. Januar 2028 neu in Betrieb genommen werden, ist er bereits ab dem 12. Januar 2028 gültig.

Dahingehend möchten wir auf die folgenden Probenahmestellen aufmerksam machen, die mit den künftigen Grenzwerten Probleme bereiten könnten:

| Entnahmestelle: | Arsen mg/l |
|---|-------------------|
| Grenzwert | 0,010 |
| ON Lenzkirch NZ, Kurhaus Lenzkirch 315068-ON-0001 | 0,0050 |
| ON Ruhbühl, Kläranlage Lenzkirch Ruhbühl 315068-ON-0003 | 0,0057 |



| Entnahmestelle: | Arsen mg/l |
|--|-------------------|
| ON Lenzkirch HZ, Grundschule Lenzkirch 315068-ON-0002 | 0,0053 |
| ON Saig, Kurverwaltung Lenzkirch Saig 315068-ON-0007 | 0,0073 |
| ON Mühlingen, Haus Ketterer Lenzkirch Mühlingen 315068-ON-0008 | 0,0046 |
| ON Kappel HZ, im HB/PW-Kappel NZ Lenzkirch Kappel 315068-ON-0009 | 0,0067 |
| ON Kappel NZ, Kurverwaltung Lenzkirch Kappel 315068-ON-0005 | 0,0070 |

Bisphenol A ist ein chemischer Stoff, der häufig als Komponente in Epoxidharzen verwendet wird. Er hat eine hormonähnliche Wirkung und gilt darüber hinaus als reproduktionstoxisch.

Ins Trinkwasser kann Bisphenol A z. B. durch Sanierung korrodierter Leitungen mit Epoxidharzen gelangen. Aus diesem Grunde wurde er in die Novelle der TrinkwV 2023 aufgenommen.

Der Grenzwert der TrinkwV beträgt 2,5 µg/l. In den Proben ist Bisphenol A nicht nachweisbar.

Die in Anlage 3 beschriebenen Indikatorparameter Aluminium, Eisen, Mangan, Färbung, Ammonium, Natrium, Sulfat lassen keine Auffälligkeiten erkennen.

Die Indikatorparameter für organische und anorganische Belastungen – der organisch gebundene Kohlenstoff (TOC) und der spektrale Absorptionskoeffizient bei 436 nm - zeigen keine Beeinflussungen.

Die Messwerte für die Trübung, als Kennzahl für den Anteil ungelöster Partikel, erfüllen die Anforderungen der TrinkwV.

In allen Versorgungsbereichen wird ein über Marmorfilteranlagen entsäuertes Trinkwasser eingespeist. Die in der TrinkwV festgelegten Grenzwerte für den pH-Wert und das Calcitlösungsvermögen sind einheitlich eingehalten und lassen damit auf einen guten Wirkungsgrad und eine einwandfreie Wartung der Aufbereitungsanlagen schließen.

Trotz der verfahrensbedingten Aufhärtung – die überschüssige, aggressive Kohlensäure wird als Calciumhydrogencarbonat gebunden- ist die Gesamthärte mit Werten von 0,44-0,71 mmol/l niedriger und der „Härtebereich weich“ des Gesetzes über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz -WRMG) ist in allen Versorgungsbereichen zutreffend.

In der nachfolgenden Tabelle sind Gesamthärten und Härtebereiche des Gesetzes über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz -WRMG) Waschmittelgesetzes sowie die Nitratgehalte der überprüften Entnahmestellen aufgelistet:

| Entnahmestelle: | Calcitlösekapazität mg/l | Gesamthärte mmol/l | Nitratgehalt mg/l |
|---|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Grenzwert | 50 | 5 | |
| ON Lenzkirch NZ, Kurhaus Lenzkirch 315068-ON-0001 | 0,8 | 0,50 | 1,9 |
| ON Ruhbühl, Kläranlage Lenzkirch Ruhbühl 315068-ON-0003 | 1,7 | 0,44 | 3,3 |
| ON Lenzkirch HZ, Grundschule Lenzkirch 315068-ON-0002 | 2,8 | 0,69 | 3,8 |
| ON Saig, Kurverwaltung Lenzkirch Saig 315068-ON-0007 | 3,6 | 0,53 | 2,7 |



| Entnahmestelle: | Calcitlöse- kapazität mg/l | Gesamthärte mmol/l | Nitratgehalt mg/l |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| ON Mühligen, Haus Ketterer Lenzkirch Mühligen 315068-ON-0008 | 2,0 | 0,71 | 4,4 |
| ON Raitenbuch, Kulturhaus Lenzkirch Raitenbuch 315068-ON-0006 | 2,4 | 0,49 | 1,9 |
| ON Kappel HZ, im HB/PW-Kappel NZ Lenzkirch Kappel 315068-ON-0009 | 3,1 | 0,65 | 3,7 |
| ON Kappel NZ, Kurverwaltung Lenzkirch Kappel 315068-ON-0005 | 4,0 | 0,64 | 3,2 |

Mit freundlichen Grüßen

Dipl. Chem. Felix Heppeler
Laborleiter, Geschäftsführer



Bürgermeisteramt Lenzkirch
 Kirchplatz 1
 79853 Lenzkirch

Lörrach, den 11.12.2024

LA FR FB320 TW
 gruppenwasser.hochschwarzwald
 @t-online.de

Untersuchungsbefund Nr.: 00855 / 239683

Wasserversorgung Lenzkirch

Probenart: Wasser
 Probenehmer: Frau S. Keller (Institut Heppeler)
 Probeneingang: 19.11.2024
 Prüfzeitraum: 19.11.2024 - 11.12.2024
 Entnahmedatum: 19.11.2024 13:04 Probenahme gem. DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12 Zweck a)
 Probenbezeichnung: 01 ON Lenzkirch NZ, Kurhaus
 Lenzkirch

315068-ON-0001

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|--|----------------------------------|-------------|-----------|-----------|
| DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (vor-Ort) | Faerbung, qualitativ | -farblos- | farblos | |
| DEV B 3 C (vor Ort), nicht akkreditiert | Geruch, qualitativ | -geruchlos- | geruchlos | |
| DIN 38404 (C4) 1976-12 (vor-Ort) | Temperatur | | 10,6 | °C |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 (vor-Ort) | Trübung, qualitativ | -klar- | klar | |
| DIN EN 27888 (C8) 1993-11 (vor-Ort) | elektrische Leitfähigkeit (25°C) | 2790 | 126 | µS/cm |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort) | pH-Wert | 6,5 - 9,5 | 8,4 | |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (Labor) | pH-Wert (Labormessung) | | 8,57 | |
| DIN 38404 (C10) 2012-12 | Calcitlösekapazität | 5 | 0,8 | mg/l |
| berechnet | Gesamthärte | | 0,50 | mmol/l |
| berechnet | Hydrogencarbonat | | 60 | mg/l |
| DIN 38409 (H7-2) 2005-12 | Säurekapazität bis pH4.3 | | 0,990 | mmol/l |

Grenzwerte gem. TrinkwV

Der Prüfbericht bezieht sich lediglich auf den untersuchten Prüfgegenstand. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung nicht in Auszügen veröffentlicht werden.

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflabor. Probenahme und Analytik erfolgte nach akkreditierten Verfahren.

Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-14527-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang

* = Die Prüfung erfolgte in Zusammenarbeit mit einem akkreditierten Partnerlabor



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|--|---|--------------|----------|-----------|
| DIN 38409 (H7-4-1) 2005-12 | Basekap. bis pH8,2 (...C) | | <0,010 | mmol/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Calcium | | 18,2 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Magnesium | | 1,2 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Natrium | 200 | 6,1 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Kalium | | 0,6 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Aluminium | 0,2 | 0,029 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Eisen, gesamt | 0,2 | 0,010 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Mangan, gesamt | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 | Trübung, quantitativ | 1 | 0,62 | NTU |
| DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 | Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm | 0,5 | <0,10 | 1/m |
| DIN EN 1484 (H3) 2019-04 | organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | orm. Verände | 0,72 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Sulfat | 250 | 3,2 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Chlorid | 250 | 5,9 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Nitrat | 50 | 1,9 | mg/l |
| DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12 | Nitrit | 0,5 | <0,03 | mg/l |
| TrinkwV | Summe aus Nitratkonz./50+Nitritkonz./3 | 1 | 0,04 | mg/l |
| DIN EN ISO 11732 (E23): 2005-05 | Ammonium | 0,5 | <0,04 | mg/l |
| DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2005-05 n. akkreditiert | Orthophosphat | | 0,12 | mg/l |
| DIN 38405 (D13) 2011-04 (*) | Cyanid, gesamt | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Fluorid | 1,5 | 0,12 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Bor | 1 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Blei | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Cadmium | 0,003 | <0,0001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Chrom, gesamt | 0,05 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Kupfer | 2 | 0,003 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Nickel | 0,02 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Quecksilber | 0,001 | <0,0001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Selen | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Antimon | 0,005 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Uran | 0,01 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Arsen | 0,01 | 0,0050 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlormethan (Chloroform) | | 0,011 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Bromdichlormethan | | 0,002 | mg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|--------------------------------|---|-----------|----------|-----------|
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Dibromchlormethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tribrommethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | cis-1,2-Dichlorethen | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,1,1-Trichlorethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Dichlormethan | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlorethen (Tri) | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tetrachlorethen (Per) | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,2-Dichlorethan | 0,003 | <0,00075 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | trans-1,2-Dichlorethen | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Chlorethen (Vinylchlorid, VC) | | <0,0001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlorfluormethan (Freon 11) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlortrifluorethan (Freon 113) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Summe leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | | 0,013 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trihalogenmethane | 0,05 | 0,014 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Benzol | 0,001 | <0,00025 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Toluol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Xylol, o- | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Xylol, m-,p- | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Ethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,2,4-Trimethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,3,5-Trimethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Summe BTXE-Aromaten (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Fluoranthren | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(b)fluoranthren | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(k)fluoranthren | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(ghi)perylen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(a)pyren | 0,01 | <0,0025 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Indeno(1,2,3-cd)pyren | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe [n. TrinkwV] (quant. Verbindungen o. Ber d. NWG) | 0,1 | <0,01 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desisopropylatrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|-----------|----------|-----------|
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desethylatrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desethylterbutylazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Simazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Atrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Propazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Terbutylazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Terbazil | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metalaxyl | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Bromacil | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Cyanazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metolachlor | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metazachlor | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Hexazinon | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Dichlorbenzamid, 2,6- | 0,1 | <0,05 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Summe N-haltige Pflanzenschutzmittel (PBSM1) (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | 0,5 | <0,02 | µg/l |
| DIN EN ISO 18857-2: 2012-01; *DAKKS D-PL-14078-01-0 | Bisphenol A | 2,5 | <0,5 | µg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

Entnahmedatum: 19.11.2024 12:45 Probenahme gem. DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12 Zweck a)

Probenbezeichnung: 02 ON Ruhbühl, Kläranlage
 Lenzkirch Ruhbühl

315068-ON-0003

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|--|--|--------------|-----------|-----------|
| DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (vor-Ort) | Faerbung, qualitativ | -farblos- | farblos | |
| DEV B 3 C (vor Ort), nicht akkreditiert | Geruch, qualitativ | -geruchlos- | geruchlos | |
| DIN 38404 (C4) 1976-12 (vor-Ort) | Temperatur | | 9,5 | °C |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 (vor-Ort) | Trübung, qualitativ | -klar- | klar | |
| DIN EN 27888 (C8) 1993-11 (vor-Ort) | elektrische Leitfähigkeit (25°C) | 2790 | 107 | µS/cm |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort) | pH-Wert | 6,5 - 9,5 | 8,3 | |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (Labor) | pH-Wert (Labormessung) | | 8,54 | |
| DIN 38404 (C10) 2012-12 | Calcitlösekapazität | 5 | 1,7 | mg/l |
| berechnet | Gesamthärte | | 0,44 | mmol/l |
| berechnet | Hydrogencarbonat | | 56 | mg/l |
| DIN 38409 (H7-2) 2005-12 | Säurekapazität bis pH4.3 | | 0,925 | mmol/l |
| DIN 38409 (H7-4-1) 2005-12 | Basekap. bis pH8,2 (...C) | | <0,010 | mmol/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Calcium | | 15,6 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Magnesium | | 1,2 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Natrium | 200 | 4,0 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Kalium | | 0,7 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Aluminium | 0,2 | 0,008 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Eisen, gesamt | 0,2 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Mangan, gesamt | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 | Trübung, quantitativ | 1 | 0,17 | NTU |
| DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 | Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm | 0,5 | <0,10 | 1/m |
| DIN EN 1484 (H3) 2019-04 | organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | orm. Verände | 0,36 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Sulfat | 250 | 3,3 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Chlorid | 250 | 0,89 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Nitrat | 50 | 3,3 | mg/l |
| DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12 | Nitrit | 0,5 | <0,03 | mg/l |
| TrinkwV | Summe aus Nitratkonz./50+Nitritkonz./3 | 1 | 0,07 | mg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|-----------|----------|-----------|
| DIN EN ISO 11732 (E23): 2005-05 | Ammonium | 0,5 | <0,04 | mg/l |
| DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2005-05 n. akkreditiert | Orthophosphat | | 0,23 | mg/l |
| DIN 38405 (D13) 2011-04 (*) | Cyanid, gesamt | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Fluorid | 1,5 | 0,23 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Bor | 1 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Blei | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Cadmium | 0,003 | <0,0001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Chrom, gesamt | 0,05 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Kupfer | 2 | 0,002 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Nickel | 0,02 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Quecksilber | 0,001 | <0,0001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Selen | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Antimon | 0,005 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Uran | 0,01 | 0,0009 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Arsen | 0,01 | 0,0057 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlormethan (Chloroform) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Bromdichlormethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Dibromchlormethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tribrommethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | cis-1,2-Dichlorethen | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,1,1-Trichlorethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Dichlormethan | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlorethen (Tri) | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tetrachlorethen (Per) | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,2-Dichlorethan | 0,003 | <0,00075 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | trans-1,2-Dichlorethen | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Chlorethen (Vinylchlorid, VC) | | <0,0001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlorfluormethan (Freon 11) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlortrifluorethan (Freon 113) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Summe leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trihalogenmethane | 0,05 | 0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Benzol | 0,001 | <0,00025 | mg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|-----------|----------|-----------|
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Toluol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Xylol, o- | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Xylol, m-,p- | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Ethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,2,4-Trimethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,3,5-Trimethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Summe BTXE-Aromaten (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(b)fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(k)fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(ghi)perylen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(a)pyren | 0,01 | <0,0025 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Indeno(1,2,3-cd)pyren | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe [n. TrinkwV] (quant. Verbindungen o. Ber d. NWG) | 0,1 | <0,01 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desisopropylatrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desethylatrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desethylterbutylazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Simazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Atrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Propazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Terbutylazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Terbazil | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metalaxyl | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Bromacil | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Cyanazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metolachlor | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metazachlor | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Hexazinon | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Dichlorbenzamid, 2,6- | 0,1 | <0,05 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Summe N-haltige Pflanzenschutzmittel (PBSM1) (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | 0,5 | <0,02 | µg/l |
| DIN EN ISO 18857-2: 2012-01; *DAKKS D-PL-14078-01-0 | Bisphenol A | 2,5 | <0,5 | µg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

Entnahmedatum: 19.11.2024 13:24 Probenahme gem. DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12 Zweck a)

Probenbezeichnung: 03 ON Lenzkirch HZ, Grundschule
 Lenzkirch

315068-ON-0002

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|--------------|-----------|-----------|
| DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (vor-Ort) | Faerbung, qualitativ | -farblos- | farblos | |
| DEV B 3 C (vor Ort), nicht akkreditiert | Geruch, qualitativ | -geruchlos- | geruchlos | |
| DIN 38404 (C4) 1976-12 (vor-Ort) | Temperatur | | 11,3 °C | |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 (vor-Ort) | Trübung, qualitativ | -klar- | klar | |
| DIN EN 27888 (C8) 1993-11 (vor-Ort) | elektrische Leitfähigkeit (25°C) | 2790 | 161 | µS/cm |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort) | pH-Wert | 6,5 - 9,5 | 7,9 | |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (Labor) | pH-Wert (Labormessung) | | 8,10 | |
| DIN 38404 (C10) 2012-12 | Calcitlösekapazität | 5 | 2,8 | mg/l |
| berechnet | Gesamthärte | | 0,69 | mmol/l |
| berechnet | Hydrogencarbonat | | 84 | mg/l |
| DIN 38409 (H7-2) 2005-12 | Säurekapazität bis pH4.3 | | 1,37 | mmol/l |
| DIN 38409 (H7-4-1) 2005-12 | Basekap. bis pH8,2 (...C) | | 0,012 | mmol/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Calcium | | 26,1 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Magnesium | | 0,9 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Natrium | 200 | 4,2 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Kalium | | 0,8 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Aluminium | 0,2 | 0,024 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Eisen, gesamt | 0,2 | 0,022 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Mangan, gesamt | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 | Trübung, quantitativ | 1 | 0,36 | NTU |
| DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 | Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm | 0,5 | <0,10 | 1/m |
| DIN EN 1484 (H3) 2019-04 | organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | orm. Verände | 0,77 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Sulfat | 250 | 5,1 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Chlorid | 250 | 2,8 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Nitrat | 50 | 3,8 | mg/l |
| DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12 | Nitrit | 0,5 | <0,03 | mg/l |
| TrinkwV | Summe aus Nitratkonz./50+Nitritkonz./3 | 1 | 0,08 | mg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|-----------|----------|-----------|
| DIN EN ISO 11732 (E23): 2005-05 | Ammonium | 0,5 | <0,04 | mg/l |
| DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2005-05 n. akkreditiert | Orthophosphat | | 0,19 | mg/l |
| DIN 38405 (D13) 2011-04 (*) | Cyanid, gesamt | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Fluorid | 1,5 | 0,08 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Bor | 1 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Blei | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Cadmium | 0,003 | <0,0001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Chrom, gesamt | 0,05 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Kupfer | 2 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Nickel | 0,02 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Quecksilber | 0,001 | <0,0001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Selen | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Antimon | 0,005 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Uran | 0,01 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Arsen | 0,01 | 0,0053 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlormethan (Chloroform) | | 0,003 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Bromdichlormethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Dibromchlormethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tribrommethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | cis-1,2-Dichlorethen | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,1,1-Trichlorethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Dichlormethan | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlorethen (Tri) | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tetrachlorethen (Per) | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,2-Dichlorethan | 0,003 | <0,00075 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | trans-1,2-Dichlorethen | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Chlorethen (Vinylchlorid, VC) | | <0,0001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlorfluormethan (Freon 11) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlortrifluorethan (Freon 113) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Summe leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | | 0,003 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trihalogenmethane | 0,05 | 0,004 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Benzol | 0,001 | <0,00025 | mg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|-----------|----------|-----------|
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Toluol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Xylol, o- | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Xylol, m-,p- | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Ethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,2,4-Trimethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,3,5-Trimethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Summe BTXE-Aromaten (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(b)fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(k)fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(ghi)perylen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(a)pyren | 0,01 | <0,0025 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Indeno(1,2,3-cd)pyren | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe [n. TrinkwV] (quant. Verbindungen o. Ber d. NWG) | 0,1 | <0,01 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desisopropylatrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desethylatrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desethylterbutylazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Simazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Atrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Propazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Terbutylazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Terbazil | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metalaxyl | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Bromacil | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Cyanazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metolachlor | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metazachlor | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Hexazinon | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Dichlorbenzamid, 2,6- | 0,1 | <0,05 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Summe N-haltige Pflanzenschutzmittel (PBSM1) (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | 0,5 | <0,02 | µg/l |
| DIN EN ISO 18857-2: 2012-01; *DAKKS D-PL-14078-01-0 | Bisphenol A | 2,5 | <0,5 | µg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

Entnahmedatum: 19.11.2024 14:14 Probenahme gem. DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12 Zweck a)
 Probenbezeichnung: 04 ON Saig, Kurverwaltung
 Lenzkirch Saig

315068-ON-0007

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|--|--|--------------|-----------|-----------|
| DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (vor-Ort) | Faerbung, qualitativ | -farblos- | farblos | |
| DEV B 3 C (vor Ort), nicht akkreditiert | Geruch, qualitativ | -geruchlos- | geruchlos | |
| DIN 38404 (C4) 1976-12 (vor-Ort) | Temperatur | | 10,2 | °C |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 (vor-Ort) | Trübung, qualitativ | -klar- | klar | |
| DIN EN 27888 (C8) 1993-11 (vor-Ort) | elektrische Leitfähigkeit (25°C) | 2790 | 132 | µS/cm |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort) | pH-Wert | 6,5 - 9,5 | 7,9 | |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (Labor) | pH-Wert (Labormessung) | | 7,93 | |
| DIN 38404 (C10) 2012-12 | Calcitlösekapazität | 5 | 3,6 | mg/l |
| berechnet | Gesamthärte | | 0,53 | mmol/l |
| berechnet | Hydrogencarbonat | | 66 | mg/l |
| DIN 38409 (H7-2) 2005-12 | Säurekapazität bis pH4.3 | | 1,08 | mmol/l |
| DIN 38409 (H7-4-1) 2005-12 | Basekap. bis pH8,2 (...C) | | 0,016 | mmol/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Calcium | | 20,1 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Magnesium | | 0,8 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Natrium | 200 | 4,7 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Kalium | | 0,8 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Aluminium | 0,2 | 0,026 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Eisen, gesamt | 0,2 | 0,020 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Mangan, gesamt | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 | Trübung, quantitativ | 1 | 0,40 | NTU |
| DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 | Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm | 0,5 | <0,10 | 1/m |
| DIN EN 1484 (H3) 2019-04 | organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | orm. Verände | 0,64 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Sulfat | 250 | 5,0 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Chlorid | 250 | 3,4 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Nitrat | 50 | 2,7 | mg/l |
| DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12 | Nitrit | 0,5 | <0,03 | mg/l |
| TrinkwV | Summe aus Nitratkonz./50+Nitritkonz./3 | 1 | 0,05 | mg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|-----------|----------|-----------|
| DIN EN ISO 11732 (E23): 2005-05 | Ammonium | 0,5 | <0,04 | mg/l |
| DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2005-05 n. akkreditiert | Orthophosphat | | 0,25 | mg/l |
| DIN 38405 (D13) 2011-04 (*) | Cyanid, gesamt | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Fluorid | 1,5 | 0,10 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Bor | 1 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Blei | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Cadmium | 0,003 | <0,0001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Chrom, gesamt | 0,05 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Kupfer | 2 | 0,002 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Nickel | 0,02 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Quecksilber | 0,001 | <0,0001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Selen | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Antimon | 0,005 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Uran | 0,01 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Arsen | 0,01 | 0,0073 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlormethan (Chloroform) | | 0,004 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Bromdichlormethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Dibromchlormethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tribrommethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | cis-1,2-Dichlorethen | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,1,1-Trichlorethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Dichlormethan | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlorethen (Tri) | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tetrachlorethen (Per) | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,2-Dichlorethan | 0,003 | <0,00075 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | trans-1,2-Dichlorethen | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Chlorethen (Vinylchlorid, VC) | | <0,0001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlorfluormethan (Freon 11) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlortrifluorethan (Freon 113) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Summe leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | | 0,004 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trihalogenmethane | 0,05 | 0,004 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Benzol | 0,001 | <0,00025 | mg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|-----------|----------|-----------|
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Toluol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Xylol, o- | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Xylol, m-,p- | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Ethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,2,4-Trimethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,3,5-Trimethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Summe BTXE-Aromaten (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(b)fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(k)fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(ghi)perylen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(a)pyren | 0,01 | <0,0025 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Indeno(1,2,3-cd)pyren | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe [n. TrinkwV] (quant. Verbindungen o. Ber d. NWG) | 0,1 | <0,01 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desisopropylatrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desethylatrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desethylterbutylazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Simazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Atrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Propazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Terbutylazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Terbazil | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metalaxyl | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Bromacil | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Cyanazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metolachlor | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metazachlor | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Hexazinon | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Dichlorbenzamid, 2,6- | 0,1 | <0,05 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Summe N-haltige Pflanzenschutzmittel (PBSM1) (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | 0,5 | <0,02 | µg/l |
| DIN EN ISO 18857-2: 2012-01; *DAKKS D-PL-14078-01-0 | Bisphenol A | 2,5 | <0,5 | µg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

Entnahmedatum: 19.11.2024 14:34 Probenahme gem. DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12 Zweck a)
 Probenbezeichnung: 05 ON Mühligen, Haus Ketterer
 Lenzkirch Mühligen

315068-ON-0008

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|--------------|-----------|-----------|
| DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (vor-Ort) | Faerbung, qualitativ | -farblos- | farblos | |
| DEV B 3 C (vor Ort), nicht akkreditiert | Geruch, qualitativ | -geruchlos- | geruchlos | |
| DIN 38404 (C4) 1976-12 (vor-Ort) | Temperatur | | 9,1 | °C |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 (vor-Ort) | Trübung, qualitativ | -klar- | klar | |
| DIN EN 27888 (C8) 1993-11 (vor-Ort) | elektrische Leitfähigkeit (25°C) | 2790 | 159 | µS/cm |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort) | pH-Wert | 6,5 - 9,5 | 8,0 | |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (Labor) | pH-Wert (Labormessung) | | 7,96 | |
| DIN 38404 (C10) 2012-12 | Calcitlösekapazität | 5 | 2,0 | mg/l |
| berechnet | Gesamthärte | | 0,71 | mmol/l |
| berechnet | Hydrogencarbonat | | 83 | mg/l |
| DIN 38409 (H7-2) 2005-12 | Säurekapazität bis pH4,3 | | 1,37 | mmol/l |
| DIN 38409 (H7-4-1) 2005-12 | Basekap. bis pH8,2 (...C) | | 0,019 | mmol/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Calcium | | 26,9 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Magnesium | | 0,9 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Natrium | 200 | 3,8 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Kalium | | 0,9 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Aluminium | 0,2 | 0,013 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Eisen, gesamt | 0,2 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Mangan, gesamt | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 | Trübung, quantitativ | 1 | 0,20 | NTU |
| DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 | Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm | 0,5 | <0,10 | 1/m |
| DIN EN 1484 (H3) 2019-04 | organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | orm. Verände | 0,76 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Sulfat | 250 | 5,4 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Chlorid | 250 | 1,7 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Nitrat | 50 | 4,4 | mg/l |
| DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12 | Nitrit | 0,5 | <0,03 | mg/l |
| TrinkwV | Summe aus Nitratkonz./50+Nitritkonz./3 | 1 | 0,09 | mg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|-----------|----------|-----------|
| DIN EN ISO 11732 (E23): 2005-05 | Ammonium | 0,5 | <0,04 | mg/l |
| DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2005-05 n. akkreditiert | Orthophosphat | | 0,18 | mg/l |
| DIN 38405 (D13) 2011-04 (*) | Cyanid, gesamt | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Fluorid | 1,5 | 0,07 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Bor | 1 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Blei | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Cadmium | 0,003 | <0,0001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Chrom, gesamt | 0,05 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Kupfer | 2 | 0,008 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Nickel | 0,02 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Quecksilber | 0,001 | <0,0001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Selen | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Antimon | 0,005 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Uran | 0,01 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Arsen | 0,01 | 0,0046 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlormethan (Chloroform) | | 0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Bromdichlormethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Dibromchlormethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tribrommethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | cis-1,2-Dichlorethen | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,1,1-Trichlorethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Dichlormethan | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlorethen (Tri) | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tetrachlorethen (Per) | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,2-Dichlorethan | 0,003 | <0,00075 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | trans-1,2-Dichlorethen | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Chlorethen (Vinylchlorid, VC) | | <0,0001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlorfluormethan (Freon 11) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlortrifluorethan (Freon 113) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Summe leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | | 0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trihalogenmethane | 0,05 | 0,002 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Benzol | 0,001 | <0,00025 | mg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|-----------|----------|-----------|
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Toluol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Xylol, o- | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Xylol, m-,p- | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Ethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,2,4-Trimethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,3,5-Trimethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Summe BTXE-Aromaten (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(b)fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(k)fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(ghi)perylen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(a)pyren | 0,01 | <0,0025 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Indeno(1,2,3-cd)pyren | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe [n. TrinkwV] (quant. Verbindungen o. Ber d. NWG) | 0,1 | <0,01 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desisopropylatrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desethylatrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desethylterbutylazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Simazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Atrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Propazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Terbutylazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Terbazil | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metalaxyl | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Bromacil | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Cyanazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metolachlor | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metazachlor | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Hexazinon | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Dichlorbenzamid, 2,6- | 0,1 | <0,05 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Summe N-haltige Pflanzenschutzmittel (PBSM1) (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | 0,5 | <0,02 | µg/l |
| DIN EN ISO 18857-2: 2012-01; *DAKKS D-PL-14078-01-0 | Bisphenol A | 2,5 | <0,5 | µg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

Entnahmedatum: 19.11.2024 14:54 Probenahme gem. DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12 Zweck a)

Probenbezeichnung: 06 ON Raitenbuch, Kulturhaus
 Lenzkirch Raitenbuch

315068-ON-0006

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|---------------|-----------|-----------|
| DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (vor-Ort) | Faerbung, qualitativ | -farblos- | farblos | |
| DEV B 3 C (vor Ort), nicht akkreditiert | Geruch, qualitativ | -geruchlos- | geruchlos | |
| DIN 38404 (C4) 1976-12 (vor-Ort) | Temperatur | | 10,3 | °C |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 (vor-Ort) | Trübung, qualitativ | -klar- | klar | |
| DIN EN 27888 (C8) 1993-11 (vor-Ort) | elektrische Leitfähigkeit (25°C) | 2790 | 118 | µS/cm |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort) | pH-Wert | 6,5 - 9,5 | 8,1 | |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (Labor) | pH-Wert (Labormessung) | | 8,25 | |
| DIN 38404 (C10) 2012-12 | Calcitlösekapazität | 5 | 2,4 | mg/l |
| berechnet | Gesamthärte | | 0,49 | mmol/l |
| berechnet | Hydrogencarbonat | | 63 | mg/l |
| DIN 38409 (H7-2) 2005-12 | Säurekapazität bis pH4.3 | | 1,03 | mmol/l |
| DIN 38409 (H7-4-1) 2005-12 | Basekap. bis pH8,2 (...C) | | <0,010 | mmol/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Calcium | | 17,3 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Magnesium | | 1,3 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Natrium | 200 | 4,1 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Kalium | | 0,6 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Aluminium | 0,2 | 0,008 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Eisen, gesamt | 0,2 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Mangan, gesamt | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 | Trübung, quantitativ | 1 | 0,31 | NTU |
| DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 | Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm | 0,5 | <0,10 | 1/m |
| DIN EN 1484 (H3) 2019-04 | organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | perm. Verände | 0,50 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Sulfat | 250 | 1,8 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Chlorid | 250 | 3,6 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Nitrat | 50 | 1,9 | mg/l |
| DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12 | Nitrit | 0,5 | <0,03 | mg/l |
| TrinkwV | Summe aus Nitratkonz./50+Nitritkonz./3 | 1 | 0,04 | mg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|-----------|----------|-----------|
| DIN EN ISO 11732 (E23): 2005-05 | Ammonium | 0,5 | <0,04 | mg/l |
| DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2005-05 n. akkreditiert | Orthophosphat | | 0,08 | mg/l |
| DIN 38405 (D13) 2011-04 (*) | Cyanid, gesamt | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Fluorid | 1,5 | <0,05 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Bor | 1 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Blei | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Cadmium | 0,003 | <0,0001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Chrom, gesamt | 0,05 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Kupfer | 2 | 0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Nickel | 0,02 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Quecksilber | 0,001 | <0,0001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Selen | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Antimon | 0,005 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Uran | 0,01 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Arsen | 0,01 | 0,0020 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlormethan (Chloroform) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Bromdichlormethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Dibromchlormethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tribrommethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | cis-1,2-Dichlorethen | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,1,1-Trichlorethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Dichlormethan | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlorethen (Tri) | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tetrachlorethen (Per) | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,2-Dichlorethan | 0,003 | <0,00075 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | trans-1,2-Dichlorethen | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Chlorethen (Vinylchlorid, VC) | | <0,0001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlorfluormethan (Freon 11) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlortrifluorethan (Freon 113) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Summe leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trihalogenmethane | 0,05 | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Benzol | 0,001 | <0,00025 | mg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|-----------|----------|-----------|
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Toluol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Xylol, o- | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Xylol, m-,p- | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Ethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,2,4-Trimethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,3,5-Trimethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Summe BTXE-Aromaten (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(b)fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(k)fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(ghi)perylen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(a)pyren | 0,01 | <0,0025 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Indeno(1,2,3-cd)pyren | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe [n. TrinkwV] (quant. Verbindungen o. Ber d. NWG) | 0,1 | <0,01 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desisopropylatrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desethylatrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desethylterbutylazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Simazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Atrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Propazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Terbutylazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Terbazil | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metaxyl | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Bromacil | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Cyanazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metolachlor | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metazachlor | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Hexazinon | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Dichlorbenzamid, 2,6- | 0,1 | <0,05 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Summe N-haltige Pflanzenschutzmittel (PBSM1) (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | 0,5 | <0,02 | µg/l |
| DIN EN ISO 18857-2: 2012-01; *DAKKS D-PL-14078-01-0 | Bisphenol A | 2,5 | <0,5 | µg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

Entnahmedatum: 19.11.2024 13:54 Probenahme gem. DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12 Zweck a)
 Probenbezeichnung: 07 ON Kappel HZ, im HB/PW-Kappel NZ
 Lenzkirch Kappel

315068-ON-0009

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|--------------|-----------|-----------|
| DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (vor-Ort) | Faerbung, qualitativ | -farblos- | farblos | |
| DEV B 3 C (vor Ort), nicht akkreditiert | Geruch, qualitativ | -geruchlos- | geruchlos | |
| DIN 38404 (C4) 1976-12 (vor-Ort) | Temperatur | | 10,9 | °C |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 (vor-Ort) | Trübung, qualitativ | -klar- | klar | |
| DIN EN 27888 (C8) 1993-11 (vor-Ort) | elektrische Leitfähigkeit (25°C) | 2790 | 153 | µS/cm |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort) | pH-Wert | 6,5 - 9,5 | 7,9 | |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (Labor) | pH-Wert (Labormessung) | | 8,08 | |
| DIN 38404 (C10) 2012-12 | Calcitösekapazität | 5 | 3,1 | mg/l |
| berechnet | Gesamthärte | | 0,65 | mmol/l |
| berechnet | Hydrogencarbonat | | 79 | mg/l |
| DIN 38409 (H7-2) 2005-12 | Säurekapazität bis pH4.3 | | 1,29 | mmol/l |
| DIN 38409 (H7-4-1) 2005-12 | Basekap. bis pH8,2 (...C) | | <0,010 | mmol/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Calcium | | 24,3 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Magnesium | | 1,0 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Natrium | 200 | 4,3 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Kalium | | 0,8 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Aluminium | 0,2 | 0,019 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Eisen, gesamt | 0,2 | 0,021 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Mangan, gesamt | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 | Trübung, quantitativ | 1 | 0,31 | NTU |
| DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 | Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm | 0,5 | <0,10 | 1/m |
| DIN EN 1484 (H3) 2019-04 | organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | orm. Verände | 0,79 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Sulfat | 250 | 5,2 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Chlorid | 250 | 2,9 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Nitrat | 50 | 3,7 | mg/l |
| DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12 | Nitrit | 0,5 | 0,03 | mg/l |
| TrinkwV | Summe aus Nitratkonz./50+Nitritkonz./3 | 1 | 0,08 | mg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|-----------|----------|-----------|
| DIN EN ISO 11732 (E23): 2005-05 | Ammonium | 0,5 | <0,04 | mg/l |
| DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2005-05 n. akkreditiert | Orthophosphat | | 0,19 | mg/l |
| DIN 38405 (D13) 2011-04 (*) | Cyanid, gesamt | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Fluorid | 1,5 | 0,08 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Bor | 1 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Blei | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Cadmium | 0,003 | <0,0001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Chrom, gesamt | 0,05 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Kupfer | 2 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Nickel | 0,02 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Quecksilber | 0,001 | <0,0001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Selen | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Antimon | 0,005 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Uran | 0,01 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Arsen | 0,01 | 0,0067 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlormethan (Chloroform) | | 0,003 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Bromdichlormethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Dibromchlormethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tribrommethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | cis-1,2-Dichlorethen | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,1,1-Trichlorethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Dichlormethan | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlorethen (Tri) | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tetrachlorethen (Per) | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,2-Dichlorethan | 0,003 | <0,00075 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | trans-1,2-Dichlorethen | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Chlorethen (Vinylchlorid, VC) | | <0,0001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlorfluormethan (Freon 11) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlortrifluorethan (Freon 113) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Summe leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | | 0,003 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trihalogenmethane | 0,05 | 0,004 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Benzol | 0,001 | <0,00025 | mg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|-----------|----------|-----------|
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Toluol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Xylol, o- | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Xylol, m-,p- | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Ethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,2,4-Trimethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,3,5-Trimethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Summe BTXE-Aromaten (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(b)fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(k)fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(ghi)perylen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(a)pyren | 0,01 | <0,0025 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Indeno(1,2,3-cd)pyren | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe [n. TrinkwV] (quant. Verbindungen o. Ber d. NWG) | 0,1 | <0,01 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desisopropylatrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desethylatrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desethylterbutylazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Simazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Atrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Propazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Terbutylazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Terbazil | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metalaxyl | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Bromacil | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Cyanazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metolachlor | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metazachlor | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Hexazinon | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Dichlorbenzamid, 2,6- | 0,1 | <0,05 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Summe N-haltige Pflanzenschutzmittel (PBSM1) (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | 0,5 | <0,02 | µg/l |
| DIN EN ISO 18857-2: 2012-01; *DAKKS D-PL-14078-01-0 | Bisphenol A | 2,5 | <0,5 | µg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

Entnahmedatum: 19.11.2024 13:39 Probenahme gem. DIN EN ISO 19458 (K19) 2006-12 Zweck a)

Probenbezeichnung: 08 ON Kappel NZ, Kurverwaltung
 Lenzkirch Kappel

315068-ON-0005

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|--|--|--------------|-----------|-----------|
| DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04 (vor-Ort) | Faerbung, qualitativ | -farblos- | farblos | |
| DEV B 3 C (vor Ort), nicht akkreditiert | Geruch, qualitativ | -geruchlos- | geruchlos | |
| DIN 38404 (C4) 1976-12 (vor-Ort) | Temperatur | | 12,1 | °C |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 (vor-Ort) | Trübung, qualitativ | -klar- | klar | |
| DIN EN 27888 (C8) 1993-11 (vor-Ort) | elektrische Leitfähigkeit (25°C) | 2790 | 153 | µS/cm |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (vor-Ort) | pH-Wert | 6,5 - 9,5 | 7,8 | |
| DIN EN ISO 10523: 2012-02 (Labor) | pH-Wert (Labormessung) | | 8,03 | |
| DIN 38404 (C10) 2012-12 | Calcitlösekapazität | 5 | 4,0 | mg/l |
| berechnet | Gesamthärte | | 0,64 | mmol/l |
| berechnet | Hydrogencarbonat | | 78 | mg/l |
| DIN 38409 (H7-2) 2005-12 | Säurekapazität bis pH4.3 | | 1,28 | mmol/l |
| DIN 38409 (H7-4-1) 2005-12 | Basekap. bis pH8,2 (...C) | | 0,011 | mmol/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Calcium | | 24,1 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Magnesium | | 1,0 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Natrium | 200 | 4,5 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Kalium | | 0,8 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Aluminium | 0,2 | 0,019 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Eisen, gesamt | 0,2 | 0,020 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Mangan, gesamt | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04 | Trübung, quantitativ | 1 | 0,44 | NTU |
| DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04 | Spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436nm | 0,5 | <0,10 | 1/m |
| DIN EN 1484 (H3) 2019-04 | organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) | orm. Verände | 0,73 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Sulfat | 250 | 4,5 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Chlorid | 250 | 2,9 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Nitrat | 50 | 3,2 | mg/l |
| DIN EN ISO 13395 (D28) 1996-12 | Nitrit | 0,5 | <0,03 | mg/l |
| TrinkwV | Summe aus Nitratkonz./50+Nitritkonz./3 | 1 | 0,06 | mg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|-----------|----------|-----------|
| DIN EN ISO 11732 (E23): 2005-05 | Ammonium | 0,5 | <0,04 | mg/l |
| DIN EN ISO 15681-2 (D46) 2005-05 n. akkreditiert | Orthophosphat | | 0,23 | mg/l |
| DIN 38405 (D13) 2011-04 (*) | Cyanid, gesamt | 0,05 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07 | Fluorid | 1,5 | 0,07 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Bor | 1 | <0,005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Blei | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Cadmium | 0,003 | <0,0001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Chrom, gesamt | 0,05 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Kupfer | 2 | 0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Nickel | 0,02 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Quecksilber | 0,001 | <0,0001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Selen | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Antimon | 0,005 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Uran | 0,01 | <0,0005 | mg/l |
| DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 | Arsen | 0,01 | 0,0070 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlormethan (Chloroform) | | 0,003 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Bromdichlormethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Dibromchlormethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tribrommethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | cis-1,2-Dichlorethen | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,1,1-Trichlorethan | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Dichlormethan | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlorethen (Tri) | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Tetrachlorethen (Per) | 0,01 | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,2-Dichlorethan | 0,003 | <0,00075 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | trans-1,2-Dichlorethen | | <0,005 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Chlorethen (Vinylchlorid, VC) | | <0,0001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlorfluormethan (Freon 11) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trichlortrifluorethan (Freon 113) | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Summe leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | | 0,003 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Trihalogenmethane | 0,05 | 0,004 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Benzol | 0,001 | <0,00025 | mg/l |



Untersuchungsbefund Nr: 00855 / 239683

| Prüfverfahren | Parameter | Grenzwert | Messwert | Dimension |
|---|---|-----------|----------|-----------|
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Toluol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Xylol, o- | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Xylol, m-,p- | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Ethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,2,4-Trimethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | 1,3,5-Trimethylbenzol | | <0,001 | mg/l |
| DIN 38407-43 (F43) 2014-10 | Summe BTXE-Aromaten (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | | <0,001 | mg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(b)fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(k)fluoranthen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(ghi)perylen | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Benzo(a)pyren | 0,01 | <0,0025 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Indeno(1,2,3-cd)pyren | | <0,01 | µg/l |
| DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03 | Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe [n. TrinkwV] (quant. Verbindungen o. Ber d. NWG) | 0,1 | <0,01 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desisopropylatrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desethylatrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Desethylterbutylazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Simazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Atrazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Propazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Terbutylazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Terbazil | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metalaxyl | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Bromacil | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Cyanazin | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metolachlor | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Metazachlor | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Hexazinon | 0,1 | <0,02 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Dichlorbenzamid, 2,6- | 0,1 | <0,05 | µg/l |
| DIN 38407 (F 35) 2010-10 | Summe N-haltige Pflanzenschutzmittel (PBSM1) (quant. Verbindungen ohne Einberechnung der NWG) | 0,5 | <0,02 | µg/l |
| DIN EN ISO 18857-2: 2012-01; *DAKKS D-PL-14078-01-0 | Bisphenol A | 2,5 | <0,5 | µg/l |