

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

STADT LANDSHUT
 LUITPOLDSTR. 29A
 84034 LANDSHUT

Datum 25.01.2023
 Kundennr. 140003405

PRÜFBERICHT

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

Auftrag **3369874** Bestellung LfW 3.8/1; Hr. Schlagbauer
 Analysenr. **671771** Wasser
 Probeneingang **19.01.2023**
 Probenahme **18.01.2023 13:40 - 18.01.2023 14:10**
 Probenehmer **Auftraggeber**
 Kunden-Probenbezeichnung **1**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Vor-Ort-Untersuchungen

| | | | | | |
|-------------------|----|------------------------|--|--|-------------------|
| Färbung (vor Ort) | *) | schwach braun | | | Kundeninformation |
| Trübung (vor Ort) | *) | schwach getrübt | | | Kundeninformation |
| Geruch (vor Ort) | *) | ohne | | | Kundeninformation |

Physikalische Parameter

| | | | | | |
|---------------|-----|------------|------|--|---------------------------|
| Trübung (NTU) | NTU | 5,6 | 0,05 | | DIN EN ISO 7027 : 2000-04 |
|---------------|-----|------------|------|--|---------------------------|

Anionen

| | | | | | |
|----------------------------|------|------------------|-------|--|----------------------------|
| Fluorid (F) | mg/l | 0,16 | 0,02 | | DIN 38405-4 : 1985-07 |
| Cyanide ges. | mg/l | <0,005 | 0,005 | | DIN EN ISO 14403 : 2002-07 |
| Cyanide leicht freisetzbar | mg/l | <0,005 | 0,005 | | DIN EN ISO 14403 : 2002-07 |

Anorganische Bestandteile

| | | | | | |
|------------------|------|-------------------|--------|--|------------------------------|
| Arsen | mg/l | 0,001 | 0,001 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Antimon (Sb) | mg/l | <0,0005 | 0,0005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Barium (Ba) | mg/l | 0,020 | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Beryllium (Be) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Blei (Pb) | mg/l | <0,001 | 0,001 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Cadmium | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Chrom | mg/l | <0,001 | 0,001 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Chrom VI | mg/l | <0,005 | 0,005 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Kobalt (Co) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Kupfer (Cu) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Molybdän (Mo) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Nickel (Ni) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Quecksilber (Hg) | µg/l | <0,1 | 0,1 | | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 |
| Selen (Se) | mg/l | <0,001 | 0,001 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Thallium (Tl) | mg/l | <0,0002 | 0,0002 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Vanadium (V) | mg/l | <0,004 | 0,004 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Zink (Zn) | mg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Zinn (Sn) | mg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |

Summarische Parameter

| | | | | | |
|-----------------------------------|------|-----------------|------|--|-----------------------------|
| Phenolindex | mg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN EN ISO 14402 : 1999-12 |
| Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40) | mg/l | <0,1 | 0,1 | | DIN EN ISO 9377-2 : 2001-07 |

Leichtflüchtige Komponenten

| | | | | | |
|--------------------|------|----------------|-----|--|----------------------------|
| Vinylchlorid | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| 1,1 - Dichlorethen | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |

Datum 25.01.2023
 Kundennr. 140003405

PRÜFBERICHT

Auftrag **3369874** Bestellung LfW 3.8/1; Hr. Schlagbauer
 Analysennr. **671771** Wasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert | Methode |
|------------------------|---------|-------------|-----------|-----------|---|
| 1,1-Dichlorethan | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| Tribrommethan | µg/l | <1 | 1 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| Dibromchlormethan | µg/l | <1 | 1 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| Bromdichlormethan | µg/l | <1 | 1 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| Dichlormethan | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| 1,2-Dichlorethan | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| cis-1,2-Dichlorethen | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| trans-1,2-Dichlorethen | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| Trichlormethan | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| Tetrachlormethan | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| 1,1,1-Trichlorethan | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| Trichlorethen | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| Tetrachlorethen | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| LHKW - Summe | µg/l | n.b. | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| Benzol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| Toluol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| Ethylbenzol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| m,p-Xylol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| o-Xylol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| Cumol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| Styrol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| Mesitylen | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| 1,2,3-Trimethylbenzol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| 1,2,4-Trimethylbenzol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| n-Propylbenzol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| o-Ethyltoluol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| p,m-Ethyltoluol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| BTEX - Summe | µg/l | n.b. | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

Polyaromatische Kohlenwasserstoffe

| | | | | | |
|-------------------------------------|------|---------------------|------|--|---|
| Naphthalin | µg/l | <0,03 ^{m)} | 0,03 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| 1-Methylnaphthalin | µg/l | <0,05 | 0,05 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| 2-Methylnaphthalin | µg/l | <0,05 | 0,05 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Acenaphthylen | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Acenaphthen | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Fluoren | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Phenanthren | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Anthracen | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Fluoranthren | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Pyren | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(a)anthracen | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Chrysen | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(b)fluoranthren | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(k)fluoranthren | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(a)pyren | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Dibenzo(ah)anthracen | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(ghi)perylene | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Naphthalin/Methylnaph.-Summe | µg/l | n.b. | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

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

Datum 25.01.2023
 Kundennr. 140003405

PRÜFBERICHT

Auftrag **3369874** Bestellung LfW 3.8/1; Hr. Schlagbauer
 Analysennr. **671771** Wasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert | Methode |
|---|---------|-----------------|-----------|-----------|---|
| PAK Summe (15 Parameter) | µg/l | n.b. | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| Polychlorierte Biphenyle (PCB) | | | | | |
| PCB (28) | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-3 : 1998-07 |
| PCB (52) | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-3 : 1998-07 |
| PCB (101) | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-3 : 1998-07 |
| PCB (138) | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-3 : 1998-07 |
| PCB (153) | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-3 : 1998-07 |
| PCB (180) | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-3 : 1998-07 |
| PCB-Summe | µg/l | n.b. | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| PCB-Summe (6 Kongenere x Faktor 5) | µg/l | n.b. | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

*m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.
 Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
 Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.*

Beginn der Prüfungen: 19.01.2023
 Ende der Prüfungen: 25.01.2023

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, Manfred Kanzler, Tel. 08765/93996-700
serviceteam4.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2017 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

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

AGROLAB Labor GmbH, Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

STADT LANDSHUT
 LUITPOLDSTR. 29A
 84034 LANDSHUT

Datum 25.01.2023
 Kundennr. 140003405

PRÜFBERICHT

Auftrag **3369874** Bestellung LfW 3.8/1; Hr. Schlagbauer
 Analysenr. **671772** Wasser
 Probeneingang **19.01.2023**
 Probenahme **18.01.2023 14:30 - 18.01.2023 14:45**
 Probenehmer **Auftraggeber**
 Kunden-Probenbezeichnung **2**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Vor-Ort-Untersuchungen

| | | | | | |
|-------------------|----|--------------|--|--|-------------------|
| Färbung (vor Ort) | *) | farblos | | | Kundeninformation |
| Trübung (vor Ort) | *) | schwach trüb | | | Kundeninformation |
| Geruch (vor Ort) | *) | ohne | | | Kundeninformation |

Physikalische Parameter

| | | | | | |
|---------------|-----|-----|------|--|---------------------------|
| Trübung (NTU) | NTU | 2,9 | 0,05 | | DIN EN ISO 7027 : 2000-04 |
|---------------|-----|-----|------|--|---------------------------|

Anionen

| | | | | | |
|----------------------------|------|--------|-------|--|----------------------------|
| Fluorid (F) | mg/l | 0,12 | 0,02 | | DIN 38405-4 : 1985-07 |
| Cyanide ges. | mg/l | <0,005 | 0,005 | | DIN EN ISO 14403 : 2002-07 |
| Cyanide leicht freisetzbar | mg/l | <0,005 | 0,005 | | DIN EN ISO 14403 : 2002-07 |

Anorganische Bestandteile

| | | | | | |
|------------------|------|---------|--------|--|------------------------------|
| Arsen | mg/l | <0,001 | 0,001 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Antimon (Sb) | mg/l | <0,0005 | 0,0005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Barium (Ba) | mg/l | 0,018 | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Beryllium (Be) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Blei (Pb) | mg/l | <0,001 | 0,001 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Cadmium | mg/l | <0,0001 | 0,0001 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Chrom | mg/l | <0,001 | 0,001 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Chrom VI | mg/l | <0,005 | 0,005 | | DIN ISO 15923-1 : 2014-07 |
| Kobalt (Co) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Kupfer (Cu) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Molybdän (Mo) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Nickel (Ni) | mg/l | <0,005 | 0,005 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Quecksilber (Hg) | µg/l | <0,1 | 0,1 | | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 |
| Selen (Se) | mg/l | <0,001 | 0,001 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Thallium (Tl) | mg/l | <0,0002 | 0,0002 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Vanadium (V) | mg/l | <0,004 | 0,004 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Zink (Zn) | mg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |
| Zinn (Sn) | mg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN EN ISO 17294-2 : 2005-02 |

Summarische Parameter

| | | | | | |
|-----------------------------------|------|-------|------|--|-----------------------------|
| Phenolindex | mg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN EN ISO 14402 : 1999-12 |
| Kohlenwasserstoff-Index (C10-C40) | mg/l | <0,1 | 0,1 | | DIN EN ISO 9377-2 : 2001-07 |

Leichtflüchtige Komponenten

| | | | | | |
|--------------------|------|------|-----|--|----------------------------|
| Vinylchlorid | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| 1,1 - Dichlorethen | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |

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

Datum 25.01.2023
 Kundennr. 140003405

PRÜFBERICHT

Auftrag **3369874** Bestellung LfW 3.8/1; Hr. Schlagbauer
 Analysennr. **671772** Wasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert | Methode |
|------------------------|---------|-------------|-----------|-----------|---|
| 1,1-Dichlorethan | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| Tribrommethan | µg/l | <1 | 1 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| Dibromchlormethan | µg/l | <1 | 1 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| Bromdichlormethan | µg/l | <1 | 1 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| Dichlormethan | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| 1,2-Dichlorethan | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| cis-1,2-Dichlorethen | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| trans-1,2-Dichlorethen | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| Trichlormethan | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| Tetrachlormethan | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| 1,1,1-Trichlorethan | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| Trichlorethen | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| Tetrachlorethen | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN EN ISO 10301 : 1997-08 |
| LHKW - Summe | µg/l | n.b. | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| Benzol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| Toluol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| Ethylbenzol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| m,p-Xylol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| o-Xylol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| Cumol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| Styrol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| Mesitylen | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| 1,2,3-Trimethylbenzol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| 1,2,4-Trimethylbenzol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| n-Propylbenzol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| o-Ethyltoluol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| p,m-Ethyltoluol | µg/l | <0,5 | 0,5 | | DIN 38407-9 : 1991-05 |
| BTEX - Summe | µg/l | n.b. | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

Polyaromatische Kohlenwasserstoffe

| | | | | | |
|-------------------------------------|------|---------------------|------|--|---|
| Naphthalin | µg/l | <0,05 ^{m)} | 0,05 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| 1-Methylnaphthalin | µg/l | <0,05 | 0,05 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| 2-Methylnaphthalin | µg/l | <0,05 | 0,05 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Acenaphthylen | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Acenaphthen | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Fluoren | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Phenanthren | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Anthracen | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Fluoranthen | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Pyren | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(a)anthracen | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Chrysen | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(b)fluoranthen | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(k)fluoranthen | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(a)pyren | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Dibenzo(ah)anthracen | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Benzo(ghi)perylen | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-39 : 2011-09 |
| Naphthalin/Methylnaph.-Summe | µg/l | n.b. | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

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

Datum 25.01.2023
 Kundennr. 140003405

PRÜFBERICHT

Auftrag **3369874** Bestellung LfW 3.8/1; Hr. Schlagbauer
 Analysennr. **671772** Wasser

| | Einheit | Ergebnis | Best.-Gr. | Grenzwert | Methode |
|---|---------|-----------------|-----------|-----------|---|
| PAK Summe (15 Parameter) | µg/l | n.b. | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| Polychlorierte Biphenyle (PCB) | | | | | |
| PCB (28) | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-3 : 1998-07 |
| PCB (52) | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-3 : 1998-07 |
| PCB (101) | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-3 : 1998-07 |
| PCB (138) | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-3 : 1998-07 |
| PCB (153) | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-3 : 1998-07 |
| PCB (180) | µg/l | <0,01 | 0,01 | | DIN 38407-3 : 1998-07 |
| PCB-Summe | µg/l | n.b. | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |
| PCB-Summe (6 Kongenere x Faktor 5) | µg/l | n.b. | | | Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter |

*m) Die Nachweis-, bzw. Bestimmungsgrenze musste erhöht werden, da Matrixeffekte bzw. Substanzüberlagerungen eine Quantifizierung erschweren.
 Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.
 Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.*

Beginn der Prüfungen: 19.01.2023
 Ende der Prüfungen: 24.01.2023

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.

AGROLAB Labor GmbH, Manfred Kanzler, Tel. 08765/93996-700
serviceteam4.bruckberg@agrolab.de
Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2017 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

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