

# Labor Dr. Scheller

## Lebensmittel-, Wasser- und Umweltanalysen

Lebensmittelchemische und chemisch-physikalische Analysen,  
mikrobiologische Untersuchungen, Gutachten, Beratungen,  
Betriebsüberwachungen, HACCP-Konzepte, Schulungen

Labor Dr. Scheller GmbH - Am Mittleren Moos 48 - 86167 Augsburg

Stadt Rain am Lech  
Wasserwerk  
Postfach 11 10  
  
86638 Rain (Lech)

Verwaltungsgemeinschaft  
Stadt Rain

Eing.: 10. Mai 2019

AZ ..... Nr. .... erl. ....

Labor Dr. Scheller GmbH  
Sitz Augsburg-AG Augsburg, HRB-Nr.19221  
Geschäftsführer:  
Dr. rer. nat. Gerhard Scheller  
Staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker  
Öffentlich bestellter und vereidigter  
Sachverständiger für Lebensmittel,  
Bedarfsgegenstände und Trinkwasser  
Privater Sachverständiger für die  
Wasserwirtschaft  
Amtlich zugelassener Sachverständiger  
für die Untersuchung von Gegenproben  
Zugelassen für mikrobiologische  
Untersuchungen nach § 44 IfSG  
Untersuchungsstelle nach § 15 TrinkwV  
AQS-Labor mit Zertifikat AQS 07/090/03  
Akkreditiertes Prüflabor gem. DIN EN ISO/IEC 17025  
DAkkS-Registriernummer: D-PL-19230-01-00

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen  
601/19/10 (6892/19)

Augsburg, den  
08.05.2019/ot

### Prüfbericht Nr. 601/19/10

### Umfassende Trinkwasseruntersuchung gemäß TrinkwV i.d.F. vom 03.01.2018

Die Untersuchung der am 27.03.2019 entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Probenehmer: Frau Ackermann  
Entnahmetag/Uhrzeit: 27.03.2019, 10.35 Uhr  
Einlieferungstag: 27.03.2019  
Untersuchungsbeginn/-ende: 27.03.2019 / 19.04.2019  
Entnahmestelle: Kindergarten Am Schloß, Rain am Lech,  
Schloßstraße 14, Hahn im Heizungsraum  
(ZWV Rain am Lech)  
1230 0779 00531

Objektkennzahl

Temperatur (°C)

Wasser:

+ 9,2

Luft: + 4

Aussehen:

farblos, klar

Geruch:

o. B.

Probenahmeverfahren:

DIN ISO 5667-5 – A 14 (2011-02) – Stichprobe

lfd. Nr.	Parameter	Einheit	ermittelte Werte	Grenzwerte gem. TrinkwV	Methoden
<b>Anl. 2, Teil I – Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation i.d.R. nicht mehr erhöht</b>					
2.	Benzol	mg/l	< 0,00025	0,0010	DIN 38407:1991-05 – F 9-1
3.	Bor	mg/l	0,02	1,0	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
4.	Bromat	mg/l	< 0,002	0,010	DIN EN ISO 15061: 2001-12 – D 34
5.	Chrom	mg/l	< 0,0005	0,050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
6.	Cyanid	mg/l	< 0,005	0,050	DIN 38405:2011-04 – D 13-1
7.	1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0003	0,0030	DIN EN ISO 10301:1997-08 – F 4
8.	Fluorid	mg/l	0,089	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
9.	Nitrat	mg/l	6,9	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
12.	Quecksilber	mg/l	< 0,0001	0,0010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
13.	Selen	mg/l	< 0,001	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29
14.	Tetrachlorethen u. Trichlorethen	mg/l	< 0,0005	0,010	DIN EN ISO 10301:1997-08 – F 4
15.	Uran	mg/l	0,0012	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 – E29

lfd. Nr.	Parameter	Einheit	ermittelte Werte	Grenzwerte gem. TrinkwV 2001	Methoden
<b>Anl. 2, Teil II – Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschl. der Hausinstallation ansteigen kann</b>					
1.	Antimon	mg/l	< 0,0005	0,0050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
2.	Arsen	mg/l	< 0,0005	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
3.	Benzo-(a)-pyren	mg/l	< 0,000002	0,000010	DIN EN ISO 17993: 2004-03– F 18
4.	Blei	mg/l	0,002	0,010	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
5.	Cadmium	mg/l	< 0,0005	0,0030	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
7.	Kupfer	mg/l	0,031	2,0	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
8.	Nickel	mg/l	< 0,002	0,020	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
9.	Nitrit	mg/l	< 0,005	0,50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
10.	Polyz. arom. Kohlenwasserstoffe	mg C/l Σ	< 0,00001	0,00010	DIN EN ISO 17993: 2004-03– F 18
11.	Trihalogenmethane	mg/l Σ	< 0,0005	0,050	DIN EN ISO 10301:1997-08 – F 4
<b>Anlage 3 – Indikatorparameter</b>					
1.	Aluminium	mg/l	< 0,01	0,200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
2.	Ammonium	mg/l	< 0,01	0,050	DIN 38406:1983-10 – E 5-1
3.	Chlorid	mg/l	18,8	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
6.	Eisen	mg/l	< 0,01	0,200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
13.	Mangan	mg/l	< 0,001	0,050	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
14.	Natrium	mg/l	12,8	200	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
15.	Organ. geb. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,82	*)	DIN EN 1484:1997-08 – H 3, 18.04.2018
17.	Sulfat	mg/l	25,5	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07 – D 20
<b>sonstige Parameter</b>					
	gelöster Sauerstoff (bei 10,4 °C)	mg O <sub>2</sub> /l	9,4	--	DIN ISO 17289: 2014-12 – G 25
	Calcium	mg/l	70,0	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
	Magnesium	mg/l	19,6	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
	Gesamthärte	mmol/l	2,55	--	DIN 38409:1986-01 – H 6
		° dH	14,3	--	
	Härtebereich gem. WRMG v. 05.03.87		3	--	
	Härtebereich gem. WRMG v. 29.04.07		hart	--	
	Säurekapazität pH 4,3	mmol/l	4,37	--	DIN 38409:2005-12 – H 7-2
	Kalium	mg/l	1,92	--	DIN EN ISO 17294-2:2017-01 –E29
	Calcitlösekapazität (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	< 0	5	DIN 38404: 2012-12 – C 10

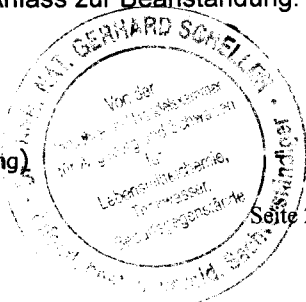
\*) ohne anormale Veränderung

## Beurteilung

Die in der untersuchten Wasserprobe vorstehend zum Untersuchungszeitpunkt ermittelten Analysendaten entsprechen den Anforderungen gemäß Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2), Teil I, lfd.Nr. 2 bis 9 und 12 bis 15, Teil II, lfd.Nr. 1 bis 5 und 7 bis 11 sowie gemäß Anlage 3 (zu § 7), lfd.Nr. 1 bis 3, 6, 13 bis 15 und 17 der Trinkwasser-Verordnung vom 21. Mai 2001 (TrinkwV) i.d.F. vom 03.01.2018.

Sie bieten – in Verbindung mit dem gleichzeitig ermittelten einwandfreien Ergebnis der routinemäßigen Untersuchung – keinen Anlass zur Beanstandung.

(Dr. G. Scheller, Laborleitung)



# Labor Dr. Scheller

Lebensmittel-, Wasser- und Umweltanalysen  
Lebensmittelchemische und chemisch-physikalische Analysen,  
mikrobiologische Untersuchungen, Gutachten, Beratungen,  
Betriebsüberwachungen, HACCP-Konzepte, Schulungen

Labor Dr. Scheller GmbH - Am Mittleren Moos 48 - 86167 Augsburg

Stadt Rain am Lech  
Wasserwerk  
Postfach 11 10  
  
86638 Rain (Lech)

Labor Dr. Scheller GmbH  
Sitz Augsburg-AG Augsburg, HRB-Nr.19221  
Geschäftsführer:  
Dr. rer. nat. Gerhard Scheller  
Staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker  
Öffentlich bestellter und vereidigter  
Sachverständiger für Lebensmittel,  
Bedarfsgegenstände und Trinkwasser  
Privater Sachverständiger für die  
Wasserwirtschaft  
Amtlich zugelassener Sachverständiger  
für die Untersuchung von Gegenproben  
Zugelassen für mikrobiologische  
Untersuchungen nach § 44 IfSG  
Untersuchungsstelle nach § 15 TrinkwV  
AQS-Labor mit Zertifikat AQS 07/090/03  
Akkreditiertes Prüflabor gem. DIN EN ISO/IEC 17025  
DAkKS-Registriernummer: D-PL-19230-01-00

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen

Augsburg, den

601/19/10a (6892/19)

08.05.2019/ot

Prüfbericht Nr. 601/19/10a  
Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (inkl. Triazin-Herbizide) in einer Trinkwasserprobe gem. Anlage 2, Teil I, lfd.Nr. 10 TrinkwV i.d.F. v. 03.01.2018

Die Untersuchung der am 27.03.2019 durch Frau Ackermann entnommenen Wasserprobe ergab folgenden Befund:

Entnahmestelle Kindergarten Am Schloß, Rain am Lech, Schloßstraße 14,  
Hahn im Heizungsraum (ZWV Rain am Lech)  
Untersuchungsbeginn/-ende: 27.03.2019/19.04.2019 Objektkennzahl: 1230 0779 00531

## Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (inkl. Triazin-Herbizide) gemäß DIN EN ISO 11369:1997-11 - F 12

Atrazin	< 0,000020 mg/l	Metoxuron	< 0,000020 mg/l
Desethyl-Atrazin	< 0,000020 mg/l	Metribuzin	< 0,000020 mg/l
Desisopropyl-Atrazin	< 0,000020 mg/l	Monolinuron	< 0,000020 mg/l
Bromacil	< 0,000020 mg/l	Pendimethalin	< 0,000020 mg/l
Chloridazon	< 0,000020 mg/l	Propazin	< 0,000020 mg/l
Chlortoluron	< 0,000020 mg/l	Prometryn	< 0,000020 mg/l
Cyanazin	< 0,000020 mg/l	Sebuthylazin	< 0,000020 mg/l
Diuron	< 0,000020 mg/l	Simazin	< 0,000020 mg/l
Hexazinon	< 0,000020 mg/l	Terbuthylazin	< 0,000020 mg/l
Isoproturon	< 0,000020 mg/l	Desethyl-Terbuthylazin	< 0,000020 mg/l
Linuron	< 0,000020 mg/l	Terbutryn	< 0,000020 mg/l
Metazachlor	< 0,000020 mg/l	Chlorthiamid	< 0,000020 mg/l
Methabenzthiazuron	< 0,000020 mg/l	Dichlobenil	< 0,000020 mg/l
Metobromuron	< 0,000020 mg/l	2,6-Dichlorbenzamid	< 0,000020 mg/l
Metolachlor	< 0,000020 mg/l		

### Beurteilung:

In der vorgelegten Wasserprobe konnten zum Untersuchungszeitpunkt die o.a. Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel nicht nachgewiesen werden. Die gemäß Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Teil 1, lfd.Nr. 10 der Trinkwasser-Verordnung vom 21.05.2001 (TrinkwV) i.d.F. vom 03.01.2018 festgelegten Grenzwert von 0,00010 mg/l je einzelne Substanz sind eingehalten.

(Dr. G. Scheller, Laborleitung)

Seite 3 von 5

Die Analysendaten beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung.

Durch die DAkKS akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Rückseite) USt-IdNr.: DE222765747 · St.-Nr.: 103/131/00419

Bankverbindung: Kreissparkasse Augsburg · IBAN: DE54 7205 0101 0200 4951 09 · BIC: BYLADEM1AUG

Telefon: +49 (0)821 45 07 33-0 · Telefax: +49 (0)821 45 07 33-6 · E-Mail: zentrale@labor-dr-scheller.de · Internet: www.labor-dr-scheller.de

# Labor Dr. Scheller

**Lebensmittel-, Wasser- und Umweltanalysen**  
Lebensmittelchemische und chemisch-physikalische Analysen,  
mikrobiologische Untersuchungen, Gutachten, Beratungen,  
Betriebsüberwachungen, HACCP-Konzepte, Schulungen

Labor Dr. Scheller GmbH - Am Mittleren Moos 48 - 86167 Augsburg

Stadt Rain am Lech  
Wasserwerk  
Postfach 11 10  
  
86638 Rain (Lech)

Labor Dr. Scheller GmbH  
Sitz Augsburg-AG Augsburg, HRB-Nr.19221  
Geschäftsführer:  
Dr. rer. nat. Gerhard Scheller  
Staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker  
Öffentlich bestellter und vereidigter  
Sachverständiger für Lebensmittel,  
Bedarfsgegenstände und Trinkwasser  
Privater Sachverständiger für die  
Wasserwirtschaft  
Amtlich zugelassener Sachverständiger  
für die Untersuchung von Gegenproben  
Zugelassen für mikrobiologische  
Untersuchungen nach § 44 IfSG  
Untersuchungsstelle nach § 15 TrinkwV  
AQS-Labor mit Zertifikat AQS 07/090/03  
Akkreditiertes Prüflabor gem. DIN EN ISO/IEC 17025  
DAkKS-Registriernummer: D-PL-19230-01-00

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen

Augsburg, den

601/19/10b (6892/19)

08.05.2019/ot

Prüfbericht Nr. 601/19/10b

Bestimmung der Organochlorpestizide in einer Trinkwasserprobe gemäß Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2),  
Teil I, lfd.Nr. 10 der Trinkwasser-Verordnung vom 21. Mai 2001 i.d.F. vom 03.01.2018

Die Untersuchung der am 27.03.2019 durch Frau Ackermann entnommenen Wasserprobe ergab  
folgenden Befund:

Entnahmestelle

Kindergarten Am Schloß, Rain am Lech, Schloßstraße 14,  
Hahn im Heizungsraum (ZWV Rain am Lech)

Untersuchungsbeginn/-ende: 09.04.2019/08.05.2019 Objektkennzahl: 1230 0779 00531

**Organochlorpestizide (chlorierte Kohlenwasserstoffe)**  
**(Kapillar-Gaschromatographie, ECD) gemäß DIN EN ISO 6468:1997-02**  
im Unterauftrag durch akkreditierte Untersuchungsstelle (Befund siehe Anlage)

Substanz	ermittelte Gehalte	Grenzwerte gemäß TrinkwV 2001
HCB (Hexachlorbenzol)	< 0,00002 mg/l	0,00010 mg/l
$\alpha$ -HCH	< 0,00002 mg/l	0,00010 mg/l
$\beta$ -HCH	< 0,00002 mg/l	0,00010 mg/l
Lindan	< 0,00002 mg/l	0,00010 mg/l
$\delta$ -HCH	< 0,00002 mg/l	0,00010 mg/l
Quintozen	< 0,00002 mg/l	0,00010 mg/l
Heptachlor	< 0,00002 mg/l	0,000030 mg/l
Heptachlorepoxyd	< 0,00002 mg/l	0,000030 mg/l
Chlordan	< 0,00002 mg/l	0,00010 mg/l
$\alpha$ -Endosulfan	< 0,00002 mg/l	0,00010 mg/l
$\beta$ -Endosulfan	< 0,00002 mg/l	0,00010 mg/l
Aldrin	< 0,00002 mg/l	0,000030 mg/l
Dieldrin	< 0,00002 mg/l	0,000030 mg/l
Endrin	< 0,00002 mg/l	0,00010 mg/l
DDT und Isomere	< 0,00002 mg/l	0,00010 mg/l
Mirex	< 0,00002 mg/l	0,00010 mg/l

## Beurteilung:

In der vorgelegten Wasserprobe konnten zum Untersuchungszeitpunkt die o.a. Organochlorpestizide nicht nachgewiesen werden. Die gemäß Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Teil 1, lfd.Nr. 10 der Trinkwasser-Verordnung vom 21.05.2001 (TrinkwV) i.d.F. vom 03.01.2018 festgelegten Grenzwerte von 0,000030 mg/l für Aldrin, Dieldrin, Heptachlor und Heptachlorepoxyd bzw. von 0,00010 mg/l für die übrigen o. a. Substanzen sind eingehalten.

(Dr. G. Scheller, Laborleitung)

Seite 4 von 5

Die Analysendaten beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung.

Durch die DAkKS akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Rückseite) USt-IdNr.: DE222765747 · St.-Nr.: 103/131/00419

Bankverbindung: Kreissparkasse Augsburg · IBAN: DE54 7205 0101 0200 4951 09 · BIC: BYLADEM1AUG

Telefon: +49 (0)821 45 07 33-0 · Telefax: +49 (0)821 45 07 33-6 · E-Mail: zentrale@labor-dr-scheller.de · Internet: www.labor-dr-scheller.de

# Labor Dr. Scheller

Lebensmittel-, Wasser- und Umweltanalysen  
Lebensmittelchemische und chemisch-physikalische Analysen,  
mikrobiologische Untersuchungen, Gutachten, Beratungen,  
Betriebsüberwachungen, HACCP-Konzepte, Schulungen

Labor Dr. Scheller GmbH - Am Mittleren Moos 48 - 86167 Augsburg

Stadt Rain am Lech  
Wasserwerk  
Postfach 11 10  
  
86638 Rain (Lech)

Labor Dr. Scheller GmbH  
Sitz Augsburg-AG Augsburg, HRB-Nr.19221  
Geschäftsführer:  
Dr. rer. nat. Gerhard Scheller  
Staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker  
Öffentlich bestellter und vereidigter  
Sachverständiger für Lebensmittel,  
Bedarfsgegenstände und Trinkwasser  
Privater Sachverständiger für die  
Wasserwirtschaft  
Amtlich zugelassener Sachverständiger  
für die Untersuchung von Gegenproben  
Zugelassen für mikrobiologische  
Untersuchungen nach § 44 IfSG  
Untersuchungsstelle nach § 15 TrinkwV  
AQS-Labor mit Zertifikat AQS 07/090/03  
Akkreditiertes Prüflabor gem. DIN EN ISO/IEC 17025  
DAkKS-Registriernummer: D-PL-19230-01-00

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen

Augsburg, den

601/19/10c (6892/19)

08.05.2019/ot

Prüfbericht Nr. 601/19/10c

Bestimmung der polychlorierten Biphenyle (PCB) in einer Trinkwasserprobe gemäß Anlage 2  
(zu § 6 Abs. 2), Teil I, lfd.Nr. 10 der Trinkwasser-Verordnung vom 21. Mai 2001 i.d.F. vom 03.01.2018

Die Untersuchung der am 27.03.2019 durch Frau Ackermann entnommenen Wasserprobe ergab  
folgenden Befund:

Entnahmestelle Kindergarten Am Schloß, Rain am Lech, Schloßstraße 14,  
Hahn im Heizungsraum (Z WV Rain am Lech)  
Objektkennzahl: 1230 0779 00531  
Untersuchungsbeginn/-ende: 09.04.2019/08.05.2019

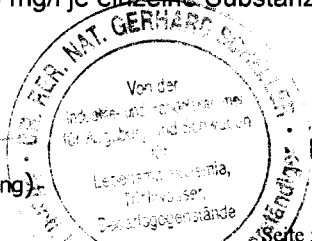
**Polychlorierte Biphenyle (PCB)**  
**(Kapillar-Gaschromatographie, ECD) gemäß DIN 38407-3:1998-07**  
im Unterauftrag durch akkreditierte Untersuchungsstelle (Befund siehe Anlage)

Substanz	ermittelte Gehalte	Grenzwerte gemäß TrinkwV 2001
PCB Nr. 28	< 0,00001 mg/l	0,00010 mg/l
PCB Nr. 52	< 0,00001 mg/l	0,00010 mg/l
PCB Nr. 101	< 0,00001 mg/l	0,00010 mg/l
PCB Nr. 153	< 0,00001 mg/l	0,00010 mg/l
PCB Nr. 138	< 0,00001 mg/l	0,00010 mg/l
PCB Nr. 180	< 0,00001 mg/l	0,00010 mg/l

## Beurteilung:

In der vorgelegten Wasserprobe konnten zum Untersuchungszeitpunkt die vorstehend geprüften polychlorierten Biphenyle (PCB) nicht nachgewiesen werden. Die gemäß Anlage 2 (zu § 6 Abs. 2) Teil 1, lfd.Nr. 10 der Trinkwasser-Verordnung vom 21.05.2001 (TrinkwV) i.d.F. vom 03.01.2018 festgelegten Grenzwerte von 0,00010 mg/l je einzelne Substanz sind eingehalten.

(Dr. G. Scheller, Laborleitung)



Seite 5 von 5

Die Analysendaten beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung.

Durch die DAkKS akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe Rückseite) USt-IdNr.: DE222765747 · St.-Nr.: 103/131/00419

Bankverbindung: Kreissparkasse Augsburg · IBAN: DE54 7205 0101 0200 4951 09 · BIC: BYLADEM1AUG

Telefon: +49 (0)821 45 07 33-0 · Telefax: +49 (0)821 45 07 33-6 · E-Mail: zentrale@labor-dr-scheller.de · Internet: www.labor-dr-scheller.de



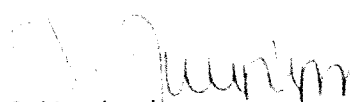
## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt  
Probeneingang 09.04.2019  
Probennehmer Probenehmer Labor Dr. Scheller  
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5 - A 14 (2011-02)  
Probenbezeichnung Proben-Nr. 6892/19

Labornummer	106263/02/10		Untersuchung von Wasser
Mirex	< 0,00002	mg/L	DIN EN ISO 6468:1997-02
Summe	n.n.	mg/L	DIN EN ISO 6468:1997-02
Probeneingangstemperatur	15,7	°C	DIN 38404-4:1976-12

Untersuchungsdauer: 09.04.2019 - 08.05.2019

Langenau, den 08.05.2019

  
Sabine Junginger  
(Leiterin Org. Spurenanalytik)

Legende: n.n. nicht nachweisbar  
n.b. nicht bestimmbar  
n.d. nicht durchgeführt  
< x,x kleiner als Bestimmungsgrenze  
Fett gedruckte Prüfverfahren überschreiten (bzw. unterschreiten) die zulässigen Grenzwerte!  
mit \* markierte Prüfverfahren sind nicht akkreditiert  
mit + markierte Prüfverfahren wurden im Unterauftrag bearbeitet

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfgegenstände. Die im Verfahren angegebene Messunsicherheit wird eingehalten.  
Die Probenahme/Vor-Ort-Messung des mit # markierten Prüfverfahrens ist durch den aufgeführten Probennehmer nicht akkreditiert.  
Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung. (DIN EN ISO/IEC 17025)



## Prüfbericht

Probennahmezeitpunkt  
Probeneingang 09.04.2019  
Probennehmer Probenehmer Labor Dr. Scheller  
Probenahmeverfahren DIN ISO 5667-5 - A 14 (2011-02)  
Probenbezeichnung Proben-Nr. 6892/19

**Labornummer** 106263/02/10 **Untersuchung von Wasser**

### Polychlorierte Biphenyle

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
PCB 28	< 0,00001	mg/L		DIN 38407-3:1998-07
PCB 52	< 0,00001	mg/L		DIN 38407-3:1998-07
PCB 101	< 0,00001	mg/L		DIN 38407-3:1998-07
PCB 138	< 0,00001	mg/L		DIN 38407-3:1998-07
PCB 153	< 0,00001	mg/L		DIN 38407-3:1998-07
PCB 180	< 0,00001	mg/L		DIN 38407-3:1998-07
Summe	n.n.	mg/L		-

### Organochlorpestizide

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Hexachlorbenzol	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
Alpha-HCH	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
Beta-HCH	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
Gamma-HCH (Lindan)	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
Delta-HCH	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
Quintozen	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
Heptachlor	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
cis-Heptachlorepoxyd	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
trans-Heptachlorepoxyd	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
Chlordane	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
Alpha-Endosulfan	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
Beta-Endosulfan	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
Aldrin	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
Dieldrin	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
Endrin	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
p,p'-DDD	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
p,p'-DDE	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
p,p'-DDT	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
o,p'-DDE	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02
o,p'-DDT	< 0,00002	mg/L		DIN EN ISO 6468:1997-02