

## Trinkwasserbeschaffenheit der Gemeinde Lohfelden

### Festgestellte Wasserhärte in Lohfelden am 25.04.2023:

Ortsnetz	Gesamthärte °dH	Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz	Wasserversorgungsgebiet laut Karte
<b>ON 01</b> Rosenstraße	6,5	<b>weich</b>	<b>43</b>
<b>ON 02</b> Crumbach, Tiefzone	6,0	<b>weich</b>	<b>43</b>
<b>ON 03</b> Crumbach, Siedlung	6,7	<b>weich</b>	<b>43</b>
<b>ON 04</b> Unterdorf und Gewerbe	6,1	<b>weich</b>	<b>43</b>
<b>ON 05</b> Vollmarshausen 1	6,2	<b>weich</b>	<b>43</b>
<b>ON 06</b> Ochshausen, TZ + Gewerbe	8,7	<b>mittel</b>	<b>44</b>
<b>ON 07</b> Ochshausen, HZ + Lindenberg	9,4	<b>mittel</b>	<b>44</b>
<b>ON 08</b> Vollmarshausen 2	4,1	<b>weich</b>	<b>45</b>

### Härtebereich des Trinkwassers nach dem Waschmittelgesetz:

Gesamthärte in °dH	Härtebereich nach dem Waschmittelgesetz	
bis 8,4	weniger als 1,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter	(weich)
8,4 bis 14	1,5 bis 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter	(mittel)
mehr als 14	mehr als 2,5 Millimol Calciumcarbonat je Liter	(hart)

Diese neuen drei Härtebereiche lösen die alten vier Bereiche ab. Die Angaben müssen in Millimol Calciumcarbonat pro Liter erfolgen (was für Härteangaben international gebräuchlich ist).

Je nach Härtebereich wird vom Waschmittelhersteller die Dosierung des Waschmittels empfohlen. Je kleiner der Härtebereich, desto sparsamer kann das Waschmittel dosiert werden. Wir bitten Sie, dies bei der Einstellung Ihrer Wasser verbrauchenden Haushaltsgeräte (Waschmaschine, Spülmaschine) zu berücksichtigen.

## Bekanntmachung der Wasserqualität gemäß Trinkwasserverordnung (TrinkWV)

Trinkwasserqualität in den Versorgungszonen

		Versorgung Schorn + TB I-IV HB Söhre + HB Herchenbach Karte 43					HB Lindenberg Karte 44		HB Steinweg Karte 45
	Dim.	1: Rosenstr.	2: ND Crumbach	3: Siedlung	4: Unterdorf	5: Vollmarsh 1	6: ND Ochsh	7: DEA Ochshausen	8: Vollmarsh 2
Datum		25.04.2023	25.04.2023	25.04.2023	25.04.2023	25.04.2023	25.04.2023	25.04.2023	25.04.2023
Geruch		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Färbung	1/m	0,07	0,08	<0,05	0,07	0,05	0,06	<0,05	0,05
Trübung	NTU	0,36	0,42	0,24	0,36	0,26	0,38	0,29	0,26
el. Leitfähigkeit	µS/cm	284	265	278	270	268	347	347	183
pH-Wert*		7,8	7,9	7,8	7,9	7,9	7,7	7,7	7,8
Ammonium	mg/l	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08

Für die Aufbereitung des Trinkwassers in den HB Steinweg u. Lindenberg wird ein Filtermaterial mit nachfolgender chemischer Zusammensetzung eingesetzt:

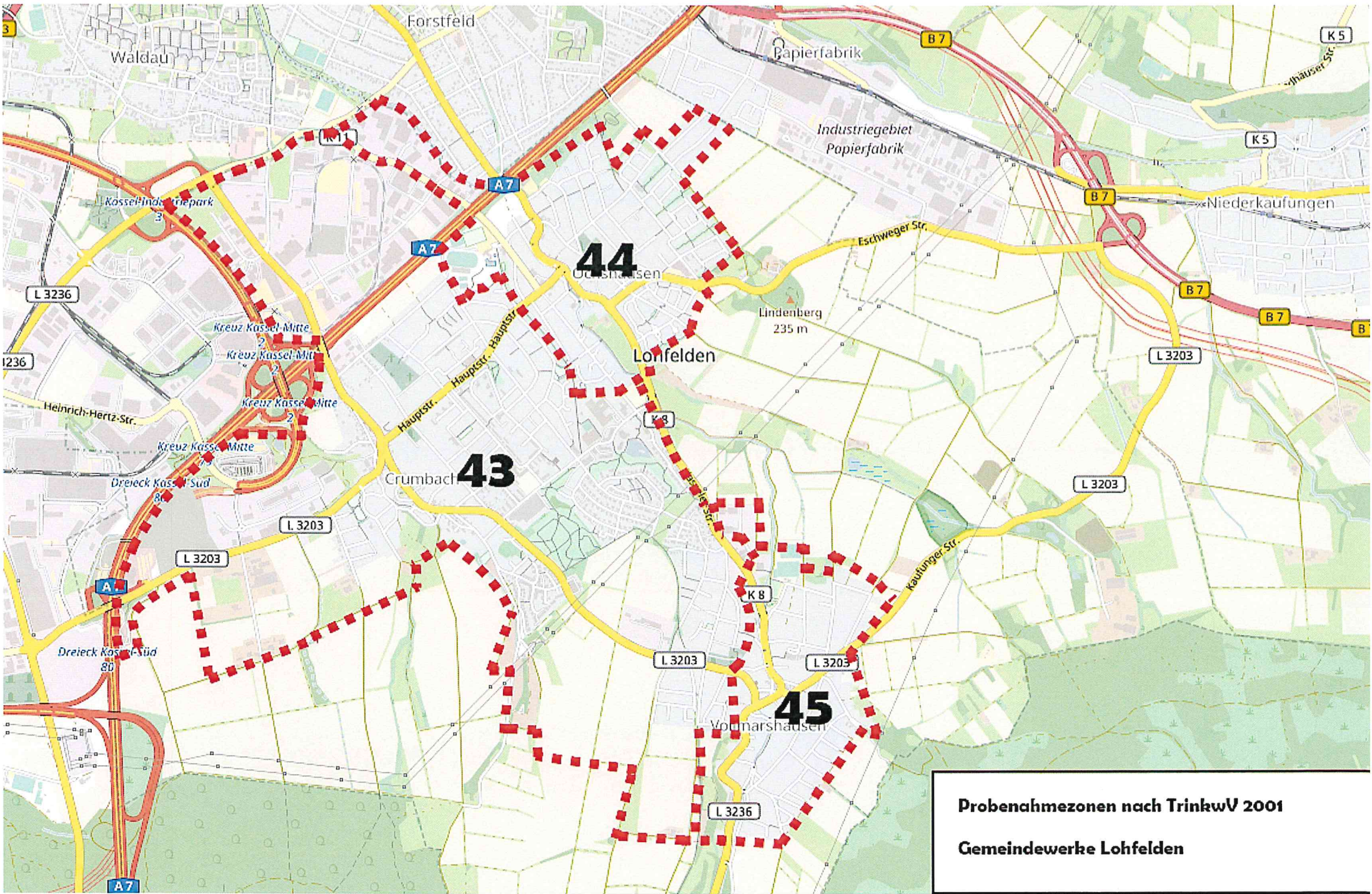
	HB Steinweg	HB Lindenberg
Calciumcarbonat (CaCO <sub>3</sub> )	98 %	69,9Ma.-%
Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )	1,2 %	0,02MA.-%
Magnesiumcarbonat (MgCO <sub>3</sub> )	0,4 %	4,7MA.-%
Aluminiumoxid (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )/Eisenoxid (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	0,2 %	0,03MA.-%

Für die Aufbereitung des Trinkwassers in den HB Söhre und Herchenbach (neu) wird das Rohwasser mechanisch entsäuert.

In folgenden Anlagen sind Untersuchungen auf Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) gemäß der Rohwasseruntersuchungsverordnung durchgeführt worden: Tiefbrunnen Lindenberg, Tiefbrunnen I(Lohfelden), Tiefbrunnen II(Lohfelden), Tiefbrunnen III(Lohfelden/Wellerode), Tiefbrunnen IV(Wellerode/Lohfelden), Quelle Schorn(Zulauf 1), Quelle Schorn(Zulauf 2), Quelle Diebsgraben(Wellerode), Quelle Rothenberg 1(Wellerode), Quelle Rothenberg 2(Wellerode) bei allen Probenahmen lag der Messwert unterhalb der analytischen Bestimmungsgrenze. Ausführliche Informationen finden Sie unter „Lohfelden/Rathaus/Gemeindewerke/Information zur Trinkwasserbeschaffenheit“.

Wasserversorgungsgebiet	Dim.	43	44	45
Datum		25.04.2023	25.04.2023	25.04.2023
Geruch		ohne	ohne	ohne
Geschmack		ohne	ohne	ohne
Färbung bei 436 nm	1/m	<0,05	<0,05	0,05
Trübung	NTU	0,24	0,29	0,26
pH-Wert (elektr.)		7,8	7,7	7,8
Leitfähigkeit elekt.	$\mu\text{S/cm}$	278	347	183
Ammonium	mg NH <sub>4</sub> /l	<0,08	<0,08	<0,08
Mikrobiologische Untersuchungen				
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1 ml	0	0	0
Koloniezahl bei 36° C	KBE/1 ml	0	0	0
Escherichia coli	Anzahl/100ml	0	0	0
Coliforme Bakterien	Anzahl/100ml	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/100ml	0	0	0
Clostridium perfringens	Anzahl/100ml	0	-	0
Acrylamid	mg/l	<0,00003	<0,00003	<0,00003
Benzol	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Bor	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03
Bromat	mg/l	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Chrom	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cyanid	mg/l	<0,015	<0,015	<0,015
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0009	<0,0009	<0,0009
Fluorid	mg/l	<0,45	<0,45	<0,45
Nitrat	mgNO <sub>3</sub> /l	9,3	<5	6,2
Quecksilber	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Selen	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003
Tetrachlorethen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001
Trichlorethen	mg/l	<0,001	<0,001	<0,001
Summe Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	<0,0025	<0,0025	<0,0025
Uran	mg/l	<0,003	0,003	<0,003
Antimon	mg/l	<0,0015	<0,0015	<0,0015

Wasserversorgungsgebiet	Dim.	43	44	45
Arsen	mg/l	0,0037	<0,003	<0,003
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,0000025	<0,0000025	<0,0000025
Blei	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003
Cadmium	mg/l	<0,0009	<0,0009	<0,0009
Epichlorhydrin	mg/l	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Kupfer	mg/l	0,049	0,054	0,022
Nickel	mg/l	<0,006	0,15	<0,006
Nitrit	mgNO <sub>2</sub> /l	<0,15	<0,15	<0,15
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,0000055	<0,0000055	<0,0000055
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,0000055	<0,0000055	<0,0000055
Benzo(g,h,i)perylen	mg/l	<0,0000055	<0,0000055	<0,0000055
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,0000055	<0,0000055	<0,0000055
Summe PAK	mg/l	<0,000025	<0,000025	<0,000025
Trihalogenmethane	mg/l	<0,015	<0,015	<0,015
Vinylchlorid	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Aluminium	mg/l	<0,06	<0,06	0,090
Chlorid	mg/l	10	<10	<10
Eisen	mg/l	<0,03	<0,03	<0,03
Mangan	mg/l	<0,015	<0,015	<0,015
Natrium	mg/l	6,3	<6	<6
TOC	mg/l	1,7	1,8	2,0
Sulfat	mg/l	<20	<20	21
Calcitlösekapazität	mg CaCO <sub>3</sub> /l	-	-	-
Summe Nitrat:50 + Nitrit : 3	mg/l	<1	<1	<1



**Probenahmezonen nach TrinkwV 2001**  
**Gemeindewerke Lohfelden**

Seite 1 von 2

## Gemeindewerke Lohfelden

### Untersuchung auf Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) gemäß der Rohwasseruntersuchungsverordnung.

Labornummer : R 80/23

Probenahmedatum : 25.04.2023

Probenehmer : Herr Franke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen

Gewinnungsanlage : Tiefbrunnen Lindenberg, Lohfelden  
5667

EDV-Nr.		Festgestellte Konzentration mg/l	Bestimmungs- grenze mg/l	Messverfahren
177801	Atrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177929-F	Desethylatrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177803	Simazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
-	Gamma-HCH (Lindan)	n.n.	0,00005	DIN EN ISO 6468:1997-02
178505	Isoproturon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177827	Bentazon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
-	Bromacil	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177934-F	Hexazinon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177826	Mecoprop	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
177802-F	Propazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177939-F	Sebuthylazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177918	Chlortoluron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09

Seite 2 von 2

## Gemeindewerke Lohfelden

### Untersuchung auf Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) gemäß der Rohwasseruntersuchungsverordnung.

Labornummer : R 80/23

Probenahmedatum : 25.04.2023

Probenehmer : Herr Franke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen

Gewinnungsanlage : Tiefbrunnen Lindenberg, Lohfelden  
5667

EDV-Nr.		Festgestellte Konzentration mg/l	Bestimmungs- grenze mg/l	Messverfahren
177825	Dichlorprop (2,4-DP)	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
178508	Diuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177805	Terbuthylazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
-	Carbofuran	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177936-F	Metobromuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177931-F	Desisopropylatrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177828	Metazachlor	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177938-F	Monuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177824	MCPA	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
177935-F	Methabenzthiazuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177845-F	Parathionethyl	n.n.	0,00005	DIN EN ISO 6468:1997-02

n. n. = Messwert unterhalb der analytischen Bestimmungsgrenze. Unterauftrag: Eurofins Institut Jäger GmbH PL-14201-01


Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe. Probenahmeplan gemäß Auftrag.

Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A 14:2011-02 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2019-07

Das Probenahmeprotokoll kann auf Wunsch angefordert werden.

Freigabe des Untersuchungsberichtes durch Unterzeichner.

06.06.2023

  
ppa. Unger  
(Diplom-Biologin)

Seite 1 von 2

## Gemeindewerke Lohfelden

### Untersuchung auf Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) gemäß der Rohwasseruntersuchungsverordnung.

Labornummer : R 81/23

Probenahmedatum : 25.04.2023

Probenehmer : Herr Franke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen

Gewinnungsanlage : Tiefbrunnen IV, Wellerode/Lohfelden  
5643

EDV-Nr.		Festgestellte Konzentration mg/l	Bestimmungs- grenze mg/l	Messverfahren
177801	Atrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177929-F	Desethylatrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177803	Simazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
-	Gamma-HCH (Lindan)	n.n.	0,00005	DIN EN ISO 6468:1997-02
178505	Isoproturon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177827	Bentazon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
-	Bromacil	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177934-F	Hexazinon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177826	Mecoprop	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
177802-F	Propazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177939-F	Sebuthylazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177918	Chlortoluron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09



Seite 2 von 2

## Gemeindewerke Lohfelden

### Untersuchung auf Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) gemäß der Rohwasseruntersuchungsverordnung.

Labornummer : R 81/23

Probenahmedatum : 25.04.2023

Probenehmer : Herr Franke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen

Gewinnungsanlage : Tiefbrunnen IV, Wellerode/Lohfelden  
5643

EDV-Nr.		Festgestellte Konzentration mg/l	Bestimmungs- grenze mg/l	Messverfahren
177825	Dichlorprop (2,4-DP)	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
178508	Diuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177805	Terbuthylazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
-	Carbofuran	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177936-F	Metobromuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177931-F	Desisopropylatrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177828	Metazachlor	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177938-F	Monuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177824	MCPA	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
177935-F	Methabenzthiazuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177845-F	Parathionethyl	n.n.	0,00005	DIN EN ISO 6468:1997-02

n. n. = Messwert unterhalb der analytischen Bestimmungsgrenze. Unterauftrag: Eurofins Institut Jäger GmbH PL-14201-01


Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe. Probenahmeplan gemäß Auftrag.

Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A 14:2011-02 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2019-07

Das Probenahmeprotokoll kann auf Wunsch angefordert werden.

Freigabe des Untersuchungsberichtes durch Unterzeichner.

06.06.2023

  
ppa. Unger  
(Diplom-Biologin)

Seite 1 von 2

## Gemeindewerke Lohfelden

### Untersuchung auf Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) gemäß der Rohwasseruntersuchungsverordnung.

Labornummer : R 82/23

Probenahmedatum : 25.04.2023

Probenehmer : Herr Franke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen

Gewinnungsanlage : Tiefbrunnen III, Lohfelden/Wellerode  
5641

EDV-Nr.		Festgestellte Konzentration mg/l	Bestimmungs- grenze mg/l	Messverfahren
177801	Atrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177929-F	Desethylatrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177803	Simazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
-	Gamma-HCH (Lindan)	n.n.	0,00005	DIN EN ISO 6468:1997-02
178505	Isoproturon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177827	Bentazon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
-	Bromacil	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177934-F	Hexazinon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177826	Mecoprop	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
177802-F	Propazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177939-F	Sebuthylazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177918	Chlortoluron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09

Seite 2 von 2

## Gemeindewerke Lohfelden

### Untersuchung auf Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) gemäß der Rohwasseruntersuchungsverordnung.

Labornummer : R 82/23

Probenahmedatum : 25.04.2023

Probenehmer : Herr Franke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen

Gewinnungsanlage : Tiefbrunnen III, Lohfelden/Wellerode  
5641

EDV-Nr.		Festgestellte Konzentration mg/l	Bestimmungs- grenze mg/l	Messverfahren
177825	Dichlorprop (2,4-DP)	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
178508	Diuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177805	Terbuthylazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
-	Carbofuran	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177936-F	Metobromuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177931-F	Desisopropylatrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177828	Metazachlor	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177938-F	Monuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177824	MCPA	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
177935-F	Methabenzthiazuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177845-F	Parathionethyl	n.n.	0,00005	DIN EN ISO 6468:1997-02

n. n. = Messwert unterhalb der analytischen Bestimmungsgrenze. Unterauftrag: Eurofins Institut Jäger GmbH PL-14201-01

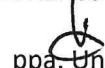
Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe. Probenahmeplan gemäß Auftrag.

Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A 14:2011-02 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2019-07

Das Probenahmeprotokoll kann auf Wunsch angefordert werden.

Freigabe des Untersuchungsberichtes durch Unterzeichner.

06.06.2023

  
ppa. Unger  
(Diplom-Biologin)

Seite 1 von 2

## Gemeindewerke Lohfelden

### Untersuchung auf Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) gemäß der Rohwasseruntersuchungsverordnung.

Labornummer : R 83/23

Probenahmedatum : 25.04.2023

Probenehmer : Herr Franke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen

Gewinnungsanlage : Tiefbrunnen II, Lohfelden  
5644

EDV-Nr.		Festgestellte Konzentration mg/l	Bestimmungs- grenze mg/l	Messverfahren
177801	Atrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177929-F	Desethylatrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177803	Simazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
-	Gamma-HCH (Lindan)	n.n.	0,00005	DIN EN ISO 6468:1997-02
178505	Isoproturon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177827	Bentazon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
-	Bromacil	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177934-F	Hexazinon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177826	Mecoprop	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
177802-F	Propazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177939-F	Sebuthylazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177918	Chlortoluron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09

Seite 2 von 2

## Gemeindewerke Lohfelden

### Untersuchung auf Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) gemäß der Rohwasseruntersuchungsverordnung.

Labornummer : R 83/23  
Probenahmedatum : 25.04.2023  
Probenehmer : Herr Franke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen  
Gewinnungsanlage : Tiefbrunnen II, Lohfelden  
5644

EDV-Nr.		Festgestellte Konzentration mg/l	Bestimmungs- grenze mg/l	Messverfahren
177825	Dichlorprop (2,4-DP)	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
178508	Diuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177805	Terbuthylazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
-	Carbofuran	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177936-F	Metobromuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177931-F	Desisopropylatrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177828	Metazachlor	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177938-F	Monuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177824	MCPA	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
177935-F	Methabenzthiazuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177845-F	Parathionethyl	n.n.	0,00005	DIN EN ISO 6468:1997-02

n. n. = Messwert unterhalb der analytischen Bestimmungsgrenze. Unterauftrag: Eurofins Institut Jäger GmbH PL-14201-01

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe. Probenahmeplan gemäß Auftrag.

Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A 14:2011-02 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2019-07

Das Probenahmeprotokoll kann auf Wunsch angefordert werden.

Freigabe des Untersuchungsberichtes durch Unterzeichner.

06.06.2023

  
ppa. Unger  
(Diplom-Biologin)

Seite 1 von 2

## Gemeindewerke Lohfelden

### Untersuchung auf Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) gemäß der Rohwasseruntersuchungsverordnung.

Labornummer : R 84/23

Probenahmedatum : 25.04.2023

Probenehmer : Herr Franke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen

Gewinnungsanlage : Tiefbrunnen I, Lohfelden  
5646

EDV-Nr.		Festgestellte Konzentration mg/l	Bestimmungs- grenze mg/l	Messverfahren
177801	Atrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177929-F	Desethylatrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177803	Simazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
-	Gamma-HCH (Lindan)	n.n.	0,00005	DIN EN ISO 6468:1997-02
178505	Isoproturon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177827	Bentazon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
-	Bromacil	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177934-F	Hexazinon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177826	Mecoprop	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
177802-F	Propazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177939-F	Sebuthylazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177918	Chlortoluron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09

Seite 2 von 2

## Gemeindewerke Lohfelden

### Untersuchung auf Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) gemäß der Rohwasseruntersuchungsverordnung.

Labornummer : R 84/23  
Probenahmedatum : 25.04.2023  
Probenehmer : Herr Franke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen  
Gewinnungsanlage : Tiefbrunnen I, Lohfelden  
5646

EDV-Nr.		Festgestellte Konzentration mg/l	Bestimmungs- grenze mg/l	Messverfahren
177825	Dichlorprop (2,4-DP)	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
178508	Diuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177805	Terbuthylazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
-	Carbofuran	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177936-F	Metobromuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177931-F	Desisopropylatrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177828	Metazachlor	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177938-F	Monuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177824	MCPA	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
177935-F	Methabenzthiazuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177845-F	Parathionethyl	n.n.	0,00005	DIN EN ISO 6468:1997-02

n. n. = Messwert unterhalb der analytischen Bestimmungsgrenze. Unterauftrag: Eurofins Institut Jäger GmbH PL-14201-01


Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe. Probenahmeplan gemäß Auftrag.

Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A 14:2011-02 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2019-07

Das Probenahmeprotokoll kann auf Wunsch angefordert werden.

Freigabe des Untersuchungsberichtes durch Unterzeichner.

06.06.2023

  
ppa. Unger  
(Diplom-Biologin)

Seite 1 von 2

## Gemeindewerke Lohfelden

### Untersuchung auf Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) gemäß der Rohwasseruntersuchungsverordnung.

Labornummer : R 86/23  
Probenahmedatum : 25.04.2023  
Probenehmer : Herr Franke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen  
Gewinnungsanlage : Quelle Schorn, Zulauf 1 (offene Quelle), Wellerode  
5630

EDV-Nr.		Festgestellte Konzentration mg/l	Bestimmungs- grenze mg/l	Messverfahren
177801	Atrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177929-F	Desethylatrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177803	Simazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
-	Gamma-HCH (Lindan)	n.n.	0,00005	DIN EN ISO 6468:1997-02
178505	Isoproturon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177827	Bentazon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
-	Bromacil	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177934-F	Hexazinon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177826	Mecoprop	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
177802-F	Propazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177939-F	Sebuthylazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177918	Chlortoluron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09



Seite 2 von 2

## Gemeindewerke Lohfelden

### Untersuchung auf Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) gemäß der Rohwasseruntersuchungsverordnung.

Labornummer : R 86/23  
Probenahmedatum : 25.04.2023  
Probenehmer : Herr Franke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen  
Gewinnungsanlage : Quelle Schorn, Zulauf 1 (offene Quelle), Wellerode  
5630

EDV-Nr.		Festgestellte Konzentration mg/l	Bestimmungs- grenze mg/l	Messverfahren
177825	Dichlorprop (2,4-DP)	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
178508	Diuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177805	Terbuthylazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
-	Carbofuran	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177936-F	Metobromuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177931-F	Desisopropylatrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177828	Metazachlor	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177938-F	Monuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177824	MCPA	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
177935-F	Methabenzthiazuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177845-F	Parathionethyl	n.n.	0,00005	DIN EN ISO 6468:1997-02

n. n. = Messwert unterhalb der analytischen Bestimmungsgrenze. Unterauftrag: Eurofins Institut Jäger GmbH PL-14201-01

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe. Probenahmeplan gemäß Auftrag.

Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A 14:2011-02 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2019-07

Das Probenahmeprotokoll kann auf Wunsch angefordert werden.

Freigabe des Untersuchungsberichtes durch Unterzeichner.

06.06.2023

  
ppa. Unger  
(Diplom-Biologin)

Seite 1 von 2

## Gemeindewerke Lohfelden

### Untersuchung auf Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) gemäß der Rohwasseruntersuchungsverordnung.

Labornummer : R 87/23  
 Probenahmedatum : 25.04.2023  
 Probenehmer : Herr Franke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen  
 Gewinnungsanlage : Quelle Schorn, Zulauf 2 (geschlossene Quelle), Wellerode  
 5631

EDV-Nr.		Festgestellte Konzentration mg/l	Bestimmungs- grenze mg/l	Messverfahren
177801	Atrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177929-F	Desethylatrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177803	Simazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
-	Gamma-HCH (Lindan)	n.n.	0,00005	DIN EN ISO 6468:1997-02
178505	Isoproturon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177827	Bentazon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
-	Bromacil	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177934-F	Hexazinon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177826	Mecoprop	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
177802-F	Propazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177939-F	Sebuthylazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177918	Chlortoluron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09

Seite 2 von 2

## Gemeindewerke Lohfelden

### Untersuchung auf Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) gemäß der Rohwasseruntersuchungsverordnung.

Labornummer : R 87/23

Probenahmedatum : 25.04.2023

Probenehmer : Herr Franke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen

Gewinnungsanlage : Quelle Schorn, Zulauf 2 (geschlossene Quelle), Wellerode  
5631

EDV-Nr.		Festgestellte Konzentration mg/l	Bestimmungs- grenze mg/l	Messverfahren
177825	Dichlorprop (2,4-DP)	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
178508	Diuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177805	Terbuthylazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
-	Carbofuran	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177936-F	Metobromuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177931-F	Desisopropylatrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177828	Metazachlor	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177938-F	Monuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177824	MCPA	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
177935-F	Methabenzthiazuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177845-F	Parathionethyl	n.n.	0,00005	DIN EN ISO 6468:1997-02

n. n. = Messwert unterhalb der analytischen Bestimmungsgrenze. Unterauftrag: Eurofins Institut Jäger GmbH PL-14201-01

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe. Probenahmeplan gemäß Auftrag.

Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A 14:2011-02 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2019-07

Das Probenahmeprotokoll kann auf Wunsch angefordert werden.

Freigabe des Untersuchungsberichtes durch Unterzeichner.

06.06.2023

  
ppa. Unger  
(Diplom-Biologin)

Seite 1 von 2

**Gemeindewerke Lohfelden**

**Untersuchung auf Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM)  
gemäß der Rohwasseruntersuchungsverordnung.**

Labornummer : R 85/23  
 Probenahmedatum : 25.04.2023  
 Probenehmer : Herr Franke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen  
 Gewinnungsanlage : Quellsammelschacht: Diebsgraben,  
 Rothenberg 1 und Rothenberg 2

EDV-Nr.		Festgestellte Konzentration mg/l	Bestimmungs- grenze mg/l	Messverfahren
177801	Atrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177929-F	Desethylatrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177803	Simazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
-	Gamma-HCH (Lindan)	n.n.	0,00005	DIN EN ISO 6468:1997-02
178505	Isoproturon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177827	Bentazon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
-	Bromacil	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177934-F	Hexazinon	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177826	Mecoprop	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
177802-F	Propazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177939-F	Sebuthylazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177918	Chlortoluron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09

Seite 2 von 2

## Gemeindewerke Lohfelden

### Untersuchung auf Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) gemäß der Rohwasseruntersuchungsverordnung.

Labornummer : R 85/23

Probenahmedatum : 25.04.2023

Probenehmer : Herr Franke, Institut für Wasser-, Abwasser- und Umweltfragen

Gewinnungsanlage : Quellsammelschacht: Diebsgraben,  
Rothenberg 1 und Rothenberg 2

EDV-Nr.		Festgestellte Konzentration mg/l	Bestimmungs- grenze mg/l	Messverfahren
177825	Dichlorprop (2,4-DP)	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
178508	Diuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177805	Terbuthylazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
-	Carbofuran	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177936-F	Metobromuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177931-F	Desisopropylatrazin	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177828	Metazachlor	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177938-F	Monuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177824	MCPA	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 35:2010-10
177935-F	Methabenzthiazuron	n.n.	0,00005	DIN 38407 F 36:2014-09
177845-F	Parathionethyl	n.n.	0,00005	DIN EN ISO 6468:1997-02

n. n. = Messwert unterhalb der analytischen Bestimmungsgrenze. Unterauftrag: Eurofins Institut Jäger GmbH PL-14201-01

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe. Probenahmeplan gemäß Auftrag.

Probenahme gemäß DIN ISO 5667-5 A 14:2011-02 / Konservierung gemäß DIN EN ISO 5667-3:2019-07

Das Probenahmeprotokoll kann auf Wunsch angefordert werden.

Freigabe des Untersuchungsberichtes durch Unterzeichner.

06.06.2023

  
ppa. Unger  
(Diplom-Biologin)