

# Beurteilung

## 1. Probenahme

Am 29.11.2022 wurde das Trinkwasser der WVG Söchtenau beprobt. Die Probenahme erfolgte an folgenden Probenahmestellen:

Hochbehälter      Proben-Nr. 2022102816    Uhrzeit: 09:25    Kennzahl: 

1230	0187	00314
------	------	-------

## 2. Durchgeführte Untersuchungen

Das Wasser wurde auf die Parameter der Trinkwasserverordnung, Parameter der Gruppe A und B und Pflanzenschutzmittel/Biozide (Liste LGL-Bayern) analysiert.

## 3. Vor-Ort Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwerte TrinkwV	Analyseverfahren
Färbung	---	farblos		DIN EN ISO 7887
Trübung	---	klar		DIN EN ISO 7027
Geruch	---	ohne		DEV B1/2
Temperatur (T <sub>w</sub> )	°C	9,6	---	DIN 38404-C4
pH-Wert (Bei T <sub>w</sub> )	---	7,42	> 6,5 und < 9,5	DIN EN ISO 10523
el. Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	711	2790 (bei 25°C)	DIN EN 27888

## 4. Zusammenfassende Beurteilung:

Bei der sensorischen Prüfung konnten keine besonderen Auffälligkeiten festgestellt werden. Das Wasser war farblos, klar und ohne Geruch.

Der Nitratgehalt des Wassers beträgt 26,2 mg/l. Der Grenzwert von 50 mg/l wird deutlich unterschritten. Der Summenwert für  $(c \text{ NO}_3^-/50 + c \text{ NO}_2^-/3)$  liegt unter dem nach der Trinkwasserverordnung geforderten Wert von 1 mg/l.

Die Konzentrationen der Schwermetalle liegen unterhalb der jeweiligen Bestimmungsgrenze. Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) und leichtflüchtige Chlorkohlenwasserstoffe waren nicht nachweisbar.

Die Calcitlösekapazität liegt unter dem von der Trinkwasserverordnung geforderten Wert von 5 mg/l CaCO<sub>3</sub> (10 mg/l bei Mischwasser). Die Anforderungen werden damit erfüllt.

Das Wasser ist nach dem Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz-WRMG) mit 3,68 mmol/l Calciumcarbonat (entspricht 22,6 °dH) dem **Härtebereich hart** zuzuordnen.

Die Werte der untersuchten sensorischen, mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.



SWM Services GmbH / Labor, 80287 München

Umweltberatung  
Dipl. Biologe Manfred Weiß  
Vachendorfer Ring 6  
83278 Traunstein

Besucheranschrift  
SWM Services GmbH

Labor  
Gebäude G  
Emmy-Noether-Str. 2  
80287 München  
Stellv. Laborleiter: Hr. Dr. Hofmann  
Ansprechpartner: Hr. Bader

Telefon / -Fax  
089 / 2361-3474/ -3453

E-Mail:  
labor@swm.de

München, den 05.12.2022

**Prüfbericht: PB-202205804 Version: 01**

Hinweis: Bitte beachten Sie die Berichtsversionsnummer. Die höhere Nummer ersetzt immer die vorherige Versionsnummer.

Sehr geehrter Auftraggeber,

anbei erhalten Sie den Prüfbericht zu den Proben:

<b>Probe</b>	<b>Entnahmestelle</b>	<b>Probenahme</b>
2022102816	WVG Söchtenau, Hochbehälter	29.11.2022 09:25

Die Untersuchungen erfolgten im Zeitraum vom 29.11.2022 bis 05.12.2022

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Labors der SWM Services GmbH darf der Prüfbericht auszugsweise weder vervielfältigt noch veröffentlicht werden.

Mit freundlichen Grüßen  
SWM Services GmbH

Im Auftrag



Dr. Ottmar Hofmann, SWM, Stellvertr. Leitung SWM Labor



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14315-01-00



**Prüfbericht für Probe: 2022102816**

Auftraggeber Kunden-Nr.

Fertigstellung am 05.12.2022

Dipl. Biologe Manfred Weils

Entnahmestelle WVG Söchtenau, Hochbehälter  
Probenbezeichnung Trinkwasser  
Hahnprobe

Probennehmer(in), Firma M. Weils, Umweltberatung Weils

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Entnahmedatum 29.11.2022  
LFWW-Nr. 1230018700314  
Probenzugang 29.11.2022

Entnahmezzeit 09:25  
Eingangszeit 11:38

**Mikrobiologische Kenngrößen**

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Melßwert	Grenzwert	Verfahren
M	Koloniezahl 22 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §15 (1c)
M	Koloniezahl 36 °C	KBE/ml	0	100	TrinkwV §15 (1c)
M	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1)
M	Escherichia coli	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 9308-2: 2014-06 (K 6-1)
M	Enterokokken	KBE/100 ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11 (K 15)

**Physikalisch-chemische Kenngrößen**

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Melßwert	Grenzwert	Verfahren
P	Färbung visuell vor Ort	-	farblos		
P	Trübung visuell vor Ort	-	klar		
P	Geruch, vor Ort	-	ohne		DIN EN 1622: 2006-10 (B3) Anhang C
P	Geschmack	-	ohne		DIN EN 1622: 2006-10 (B3) Anhang C
P	pH-Wert, vor Ort	-	7,42	6,5   9,5	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)
P	elekt. Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	µS/cm	711	2790	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)
P	Wasser - Temp. bei Probenahme	°C	9,6		DIN 38404: 1976-12 (C 4)
C	Benzol	µg/l	<0,30	1	DIN 38407: 2014-10 (F 43)
C	Bor (B)	mg/l	<0,10	1	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Bromat (BrO3-)	mg/l	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 15061: 2001-12 (D 34)
C	Chrom (Cr)	mg/l	<0,001	0,05	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Cyanid (CN-)	mg/l	<0,002	0,05	Merck Aququant Cyanid Nr. 1.14417.0001 2020-06
C	1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,90	3	DIN 38407: 2014-10 (F 43)
C	Fluorid (F-)	mg/l	<0,10	1,5	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)
C	Nitrat (NO3-)	mg/l	26,2	50	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)
C	Nitrat / 50 + Nitrit / 3	mg/l	0,52	1	TrinkwV 2001 (2011)
C	Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Selen (Se)	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Tetrachloethen	µg/l	<1,0		DIN 38407: 2014-10 (F 43)
C	Trichloethen	µg/l	<1,0		DIN 38407: 2014-10 (F 43)
C	Summe Chlorethene	µg/l	<1,0	10	DIN 38407: 2014-10 (F 43)

(Komponenten unter der Bestimmungs-grenze bei Summenbildung nicht berücksichtig.)

SWM Services GmbH  
Emily-Noether-Strabe 2  
80992 München  
Telefon: +49 89 2361-0  
Internet: www.swm.de  
Geschäftsführung:  
Dr. Florian Bieberbach,  
Werner Albrecht,  
Ingo Wortmann,  
Helge-Live Braun

Sitz: München  
Registriergericht: Amtsgericht München  
HRB 126 674  
Aufsichtsratsvorsitzender:  
Oberbaurat/Direktor Dieter Reiter  
USt-IdNr.: DE813863509  
Glaubiger-ID: DE641200000030245

Bankverbindungen:  
Postbank AG  
BIC: PBNKDE33XXX \* IBAN: DE45 7001 0800 0800 8888 06

## Prüfbericht für Probe: 2022102816

Auftraggeber

Kunden-Nr.

Fertigstellung am

05.12.2022

Dipl. Biologe Manfred Weiß

Entnahmestelle WVG Söchtenau, Hochbehälter

Probenbezeichnung Trinkwasser

LfWW-Nr. 1230018700314

Probenahmeart Hahnprobe

Entnahmedatum 29.11.2022

Entnahmezeit 09:25

Probenehmer(in), Firma M. Weiß, Umweltberatung Weiß

Probeneingang 29.11.2022

Eingangszeit 11:38

Probenahme im akkreditierten Bereich Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen					
(Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)					
Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Säurekap. pH 4,3	mmol/m <sup>3</sup>	6930		DIN 38409: 2005-12 (H 7)
C	Calcium (Ca)	mg/l	96,5		DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Magnesium (Mg)	mg/l	30,9		DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Kalium (K)	mg/l	2,5		DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Gesamthärte berechn.	Grad d	20,6		DIN 38409-6:1986-01
C	Erdalkalien berechn.	mmol/l	3,681		DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mg/l	28,7		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/l	0,7		
C	Basekap. pH 8,2 berechnet	mmol/m <sup>3</sup>	652,0		
C	Ionenbilanz		-2,621		
C	Calcitlösekapazität (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	-30,9	5	DIN 38404: 2012-12 (C 10)
C	Hydrogencarbonat berechnet mmol/l	mmol/l	6,736		
C	Hydrogencarbonat berechnet mg/l	mg/l	411,0		
C	Carbonat berechnet mmol/l	mmol/l	0,008		
C	Carbonat berechnet mg/l	mg/l	0,5		
P	Sauerstoff (O <sub>2</sub> ), vor Ort, optisch	mg/l	9,01		DIN ISO 17289:2014-12 (G 25)

### Beurteilungsgrundlage

Trinkwasserverordnung, in der aktuell gültigen Fassung

### Befund

Die Werte der untersuchten mikrobiologischen und chemisch-physikalischen Parameter entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

**Prüfbericht für Probe: 2022102816**

Auftraggeber: Kunden-Nr.

Fertigstellung am  
05.12.2022

Dipl. Biologe Manfred Weiß

Entnahmestelle: WVG Söchtenau, Hochbehälter

LMW-Nr.: 1230018700314

Entnahmedatum: 29.11.2022  
 Entnahmezeit: 09:25  
 Hahnprobe  
 Probendeckelung: Trinkwasser  
 Probenehmer(in): Firma M. Weiß, Umweltberatung Weiß  
 Probenahme im akkreditierten Bereich: Ja

Physikalisch-chemische Kenngrößen  
 (Komponenten unter der Bestimmungsgrenze bei Summenbildung nicht berücksichtigt.)

Kennung	Untersuchungsparameter	Einheit	Meßwert	Grenzwert	Verfahren
C	Uran (U)	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Antimon (Sb)	mg/l	<0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Benzo(a)pyren	µg/l	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)
C	Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,003	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Kupfer (Cu)	mg/l	<0,20	2	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,02	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Nitrit (NO <sub>2</sub> -)	mg/l	<0,05	0,5	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)
C	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)
C	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)
C	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)
C	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	<0,005		DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)
C	Summe PAK (TVO)	µg/l	<0,02	0,1	DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)
C	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	<1,00		DIN 38407: 2014-10 (F 43)
C	Bromdichlormethan	µg/l	<1,00		DIN 38407: 2014-10 (F 43)
C	Dibromchlormethan	µg/l	<1,00		DIN 38407: 2014-10 (F 43)
C	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	<1,00		DIN 38407: 2014-10 (F 43)
C	Summe THM	µg/l	<1,00	50	DIN 38407: 2014-10 (F 43)
C	Aluminium (Al)	mg/l	<0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<0,05	0,5	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)
C	Chlorid (Cl-)	mg/l	15,8	250	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)
C	Eisen (Fe)	mg/l	<0,02	0,2	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Färbung 436 nm	m <sup>-1</sup>	<0,10	0,5	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1)
C	Natrium (Na)	mg/l	8,8	200	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)
C	Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,46		DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)
C	Sulfat (SO <sub>4</sub> 2-)	mg/l	13,0	250	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)
C	Trübung	TE/F	0,26	1	DIN 7027-1: 2016-01 (C 21)
C	Säurekap. pH 4,3 (°KH)	°KH	19,4		DIN 38409: 2005-12 (H 7)
C	Säurekap. pH 4,3	mmol/l	6,9		DIN 38409: 2005-12 (H 7)

SWM Services GmbH  
 Emmy-Noether-Strasse 2  
 80992 München  
 Telefon: +49 89 2361-0  
 Internet: www.swm.de

Geschäftsführung:  
 Dr. Florian Biebach,  
 Werner Albrecht,  
 Ingo Wortmann,  
 Helge-Live Braun

Sitz: München  
 Registergericht: Amtsgericht München  
 HRB 126 674  
 Aufsichtsratsvorsitzender:  
 Oberbürgermeister Dieter Feiler  
 US-IDNr.: DE81363509  
 Gläubiger-ID: DE841200000030245

Bankverbindungen:  
 Postbank AG  
 IBAN DE45 7001 0080 0800 8888 06  
 BIC PBKKDE33

### Erläuterungen zu den Untersuchungen

M oder C = Mikrobiologische oder physikalisch/chemische Bestimmung durch SWM Labor im akkreditierten Bereich, Emmy-Noether-Str. 2, München

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei 4°C gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199: 2008-01).

M-X und C-X = Messung durch SWM-Labor, Emmy-Noether-Str. 2, München, außerhalb des akkreditierten Bereiches

M-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

C-U = Unterauftragsvergabe - Messung durch

### Verletzungen von Richtwert    Grenzwert

### Erläuterungen zur Probenahme

P = Mit Kennung 'P' versehene Parameter wurden vom Probenehmer (SWM oder extern) vor Ort gemessen.

P-X = Messung vor Ort durch den Auftraggeber, außerhalb des akkreditierten Bereichs. Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die Probe wie erhalten.

Mikrobiologische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12 durchgeführt.

Chemisch/physikalische Probenahmen werden innerhalb des akkreditierten Bereiches nach DIN ISO 5667-5 (A14): 2011-02 durchgeführt. Grundwasserleiter werden nach DIN 38402-13 (A13): 1985-12 beprobt.

Bei Bedarf wird das Probenahmeprotokoll zur Verfügung gestellt.

Die in diesem Prüfbericht durchgeführten Prüfverfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.

Für Trinkwasser gilt: Auf Anfrage werden die Messunsicherheiten zur Verfügung gestellt.

SWM-Lösung für Grundwasser: Die Messunsicherheit wurde für die Konformitätsbewertung von Grundwasser - analog zu den Vorgaben zur Bewertung von Trinkwasser - nicht berücksichtigt. Auf Kundenwunsch kann eine alternative Entscheidungsregel angewendet werden.

Konformitätsaussage und Entscheidungsregel beziehen sich auf alle Messwerte, die mit Grenz- bzw. Richtwert angegeben sind. Auf Anfrage werden die Messunsicherheiten zur Verfügung gestellt.





Dr. Graner & Partner GmbH, Lochhausener Str. 205, 81249 München

München, 15.12.2022

Umweltberatung  
Dipl.-Biol. Manfred Weiß  
Vachendorfer Ring 6  
83278 Traunstein  
Deutschland

## Prüfbericht 2271408

Auftraggeber:	Umweltberatung	
Projektleiter:	Herr Weiß	
Auftragsnummer:		
Auftraggeberprojekt:		
Probenahmedatum:	29.11.2022	9:25 Uhr
Probenahmeort:	WVG Söchtenau	
Probenahme durch:	Herr Weiß	
Probengefäße:	Glasflasche	
Eingang am:	30.11.2022	
Zeitraum der Prüfung:	30.11.2022 - 15.12.2022	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Die in den zitierten Normen und Richtlinien angegebenen Messunsicherheiten werden eingehalten. Die aktuellen Ausgabestände der verwendeten Prüfverfahren können auf unserer Homepage (<https://www.labor-graner.de/qualitaetssicherung.html>) eingesehen werden. Unsachgemäße Probengefäße können zu Verfälschungen der Messwerte führen. Prüfergebnisse von Mischproben die unterhalb des Grenzwertes liegen, können trotzdem zu Grenzwertüberschreitungen von einer oder mehreren Teilproben führen. Um die Überprüfung des Grenzwertes sicher zu gewährleisten, wird angeraten, gemäß Prüfvorschrift die Einzelproben zu untersuchen. Mikrobiologisches Untersuchungsmaterial wird nach der Auswertung sofort vernichtet. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Prüflaborleitung erlaubt. Trinkwasserproben werden, wenn im Prüfbericht nicht explizit darauf hingewiesen, standardmäßig nach DIN EN ISO 19458 Tab. 1 Zweck B durchgeführt.

### Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO 17025: 2018-03 · D-PL-18601-01-00

Arzneimittel, Lebensmittel, Kosmetika, Bedarfsgegenstände, Wasser, Boden, Luft, Medizinprodukte  
Analytik, Entwicklung, Qualitätskontrolle, Beratung, Sachverständigengutachten, amtliche Gegenproben,  
Mikrobiologie, Arzneimittelzulassung, Abgrenzungsfragen AMG/LFGB  
Amtsgericht München Nr. 84402, Geschäftsführer: Alexander Hartmann  
Bankverbindung: Genossenschaftsbank Aubing eG (BLZ 701 694 64) Kto.-Nr. 69922  
BIC: GENODEFIM07, IBAN: DE30 7016 9464 0000 0699 22

Prüfbericht: 2271408 15.12.2022

Probenbezeichnung: Hochbehälter Nr. 22112902

Probenahmedatum: 29.11.2022

Labornummer: 2271408-001

Material: Trinkwasser

Die Analytik wurde fremdvergeben.  
Anlage: 1 Prüfbericht (7 Seiten)

*D. Kasper*

Leiter Umweltanalytik



Analytik Institut Rietzler GmbH | Dieter-Streng-Str. 5 | 90766 Fürth

Dr. Graner & Partner GmbH  
Lochhausener Str. 205  
81249 München

Analytik Institut Rietzler GmbH  
Laborstandort Fürth  
Dieter-Streng-Str. 5  
90766 Fürth

Telefon 0911 971 91-0  
Telefax 0911 971 91-299

labor-fuerth@rietzler-analytik.de  
www.rietzler-analytik.de

## PRÜFBERICHT AB2216378/GRAMUE21-na

Auftraggeber: Dr. Graner & Partner GmbH  
 Auftraggeber Adresse: Lochhausener Str. 205, 81249 München  
 Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:  
 Probenahmeort: keine Angaben  
 Probenehmer: Auftraggeber  
 Probenahmedatum: keine Angaben  
 Probeneingangsdatum: 01.12.2022  
 Prüfzeitraum: 01.12.2022 - 14.12.2022  
 Gesamtseitenzahl: 7

### Untersuchungsergebnis Wasser

Probenbezeichnung			2271408
Labornummer			AP2269412
Parameter	Methode	Einheit	
<b>PBSM Glyphosat/AMPA</b>			
Glyphosat	ISO 16308:2014-09*	µg/l	<0,05

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten.  
 Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren.

Zugelassen nach  
AbfKlarV, DdV  
Messestelle nach  
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach  
§18 BBodSchG  
Untersuchungsstelle nach  
§15 Abs. 4 TrinkwV

Untersuchungsstelle nach  
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung  
Zugelassen nach  
§3 Laborverordnung

Akkreditiert nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03



Geschäftsführer  
Arthur Hofmann

Sparkasse Nürnberg  
IBAN: DE42 7605 0101 0004 4433 33  
SWIFT-BIC: SSKNDE77XXX

Gewerbebank Ansbach  
IBAN: DE25 7655 0060 0000 1415 77  
SWIFT-BIC: GENODEF1ANS

Amtsgericht Fürth  
HRB 17262  
USt.-IdNr. DE238074111  
Steuer-Nr. 218/121/61948

## Untersuchungsergebnis Wasser

Probenbezeichnung	Labornummer	Parameter	Methode	Einheit
2271408	AP2269412			
		PBSM sauer		
		2,4-D	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Acionifen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Bentazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Bromoxynil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Clodinafop-propargyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Clopyralid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Dicamba	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Dichlorprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Fenpropimorph	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Fluazifop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Fluazinam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Haloxypol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Ioxynil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Iprodion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Kresoxim-Methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		MCPA	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Mecoprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Mesotolol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Nicosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Pinoxaden	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Profluroxazonol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Quinmerac	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Spiraxamine	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Sulcotrion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Tebufenozid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Tradimenol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Triclopyr	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l
		Triflorsulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l

Der Prüferbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüferbericht mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren. Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüferbericht mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren.

## Untersuchungsergebnis Wasser

Probenbezeichnung			2271408
Labornummer			AP2269412
Parameter	Methode	Einheit	
<b>PBSM neutral</b>			
2-Hydroxyatrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Amidosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Azoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bixafen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Boscalid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Bromacil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Carbendazim	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Carbetamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Chloridazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Chlortoluron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Clomazone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Clothianidin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Cyflufenamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

## Untersuchungsergebnis Wasser

Probenbezeichnung	2271408	AP2269412
Cyproconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l
Desethyl-Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l
Desethyl-Desisopropylatrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l
Desethylterbutylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l
Difenoconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l
Diflufenican	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l
Dimeturon	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l
Dimethachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l
Dimethenamid	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l
Dimethoat	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l
Dimethomorph	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l
Dimoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l
Duron	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l
Epoconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l
Ethidimuron	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l
Ethofumesat	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l
Fenoxaprop	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l
Fenpropidin	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l
Flazasulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	<0,02 µg/l

## Untersuchungsergebnis Wasser

Probenbezeichnung			2271408
Labornummer			AP2269412
Flonicamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Florasulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flufenacet	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flumioxazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluopicolide	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluopyram	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flupyrsulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flurtamon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Flusilazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Fluxapyroxad	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Imazalil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Imidacloprid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Iodosulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Isoproturon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Isoxaben	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Lenacil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Mandipropamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Mesosulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metalaxyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metamitron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metazachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Methiocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,05
Methoxyfenozid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metobromuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metolachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metosulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metribuzin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Metsulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Napropamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Penconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02

**Untersuchungsergebnis Wasser**

Probenbezeichnung	2271408	
Labornummer	AP2269412	
Pendimethalin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l <0,02
Pethoxamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l <0,02
Picollinifen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l <0,02
Picoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l <0,02
Prinmincarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l <0,02
Prochloraz	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l <0,02
Propamocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l <0,02
Propaquizalop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l <0,02
Propazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l <0,02

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren. Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren, wie erhalten.

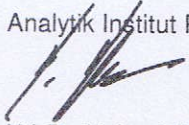


## Untersuchungsergebnis Wasser

Probenbezeichnung			2271408
Labornummer			AP2269412
Propiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propoxycarbazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Propyzamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Proquinazid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Prosulfocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pyrimethanil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Pyroxsulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Quinoclammin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Quinoxifen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Simazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tebuconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tebufenpyrad	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Terbutyliazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tetraconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Thiaclopid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Thiamethoxam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Thifensulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Topramezone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triasulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Tribenuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Trifloxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triflusulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Triticonazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	<0,02
Summe PBSM	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	n.n.

n.n. = nicht nachweisbar

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 14.12.2022

  
i.V. Dr. Helmut Holler  
Diplom-Chemiker  
-stellv. Laborleiter-

