



Institut Alpha · Dornstadter Weg 15 · 89081 Ulm-Jungingen

Gemeinde Osterberg  
Babenhauser Straße 1  
89296 Osterberg

Nach § 40 Abs. 1 der Trinkwasserverordnung zugelassene Untersuchungsstelle für physikalische, physikalisch chemische und chemische Untersuchungen

Institutsleitung:  
Dipl.-Ing. Timo Schwarz (FH)  
Staatl. gepr. Lebensmittelchemiker Joachim Lorenz  
Leitung Raumluft: Dipl.-Biol. Barbara Ohmle  
Dornstadter Weg 15  
89081 Ulm  
www.alpha-ulm.de  
☎ 0731-66088

✉ info@alpha-ulm.de  
☎ 0731-66086

22. 10. 2024

Analysenbericht Nr: 2409134

Seite 1 von 4

Bezeichnung der Probe:	<b>Trinkwasser Gemeinde Osterberg</b>
Vermerk:	Probennahmestelle: Hochbehälter Zentralauslauf Bei der Probenahme anwesend: Herr Gassner Untersuchungszeitraum vom Probeneingang bis zum Berichtsdatum.
Probenahme:	20.09.2024 09:30 Uhr
Probenehmer:	M.Sc. Daniel Brown, Institut Alpha Ulm
Eingangsdatum:	20.09.2024

<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>Messwert</i>	<i>Grenzwert</i>	<i>Verfahren</i>
<u>Die Ergebnisse beinhalten die Messunsicherheit nach TrinkwV</u>				
Probenahme	-	nach Temperaturkonstanz	-	DIN ISO 5667-5:2011-02
<u>Anlage 1 Teil I</u>				
E. Coli	KBE/100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09*
intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11*
<u>Anlage 2 Teil I</u>				
Benzol	mg/l	< 0,0003	0,001	DIN 38407-43:2014-10
Bor	mg/l	< 0,05	1	DIN EN ISO 11885:2009-09
Bromat	mg/l	< 0,0040	0,01	DIN EN ISO 15061:2001-12
Chrom	mg/l	< 0,001	0,025	DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Cyanid gesamt	mg/l	< 0,01	0,05	DIN EN ISO 14403-1:2012-10
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,001	0,003	DIN 38407-43:2014-10
Fluorid	mg/l	< 0,20	1,5	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Nitrat NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	24,8	50	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	0,001	DIN EN ISO 12846:2012-08
Selen	mg/l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01#



<u>Parameter</u>	<u>Einheit</u>	<u>Messwert</u>	<u>Grenzwert</u>	<u>Verfahren</u>
<u>Tetrachlorethen und Trichlorethen</u>				
Tetrachlorethen (Per)	mg/l	< 0,0001	-	DIN 38407-43:2014-10
Trichlorethen (Tri)	mg/l	< 0,0001	-	DIN 38407-43:2014-10
Summe aus Per und Tri	mg/l	n.n.	0,01	berechnet
Uran	mg/l	0,0012	0,01	EN ISO 17294-2:2017-01 #
<u>Anlage 2 Teil II</u>				
Antimon	mg/l	< 0,001	0,005	DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Arsen	mg/l	< 0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Bisphenol A	µg/l	< 0,50	2,5	Hausmethode#
Chlorat	mg/l	< 0,05	0,07	DIN EN ISO 10304-4:1999-07
Chlorit	mg/l	< 0,05	0,2	DIN EN ISO 10304-4:1999-07
Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000003	0,00001	DIN 38407-39:2011-09
Blei	mg/l	< 0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Cadmium	mg/l	< 0,0005	0,003	DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Kupfer	mg/l	< 0,050	2	DIN EN ISO 11885:2009-09
Nickel	mg/l	< 0,002	0,02	DIN EN ISO 17294-2:2017-01#
Nitrit NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	< 0,05	0,5	EN ISO 13395:1996-12
<u>Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe</u>				
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	< 0,000010	-	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	< 0,000010	-	DIN 38407-39:2011-09
Benzo(ghi)perylen	mg/l	< 0,000010	-	DIN 38407-39:2011-09
Indeno(1,2,3-cd)-pyren	mg/l	< 0,000010	-	DIN 38407-39:2011-09
Summe der PAK nach TrinkwV	mg/l	n.n.	0,0001	berechnet
<u>Trihalogenmethane</u>				
Trichlormethan	mg/l	< 0,0001	-	DIN 38407-43:2014-10
Monobromdichlormethan	mg/l	< 0,0005	-	DIN 38407-43:2014-10
Dibrommonochlormethan	mg/l	< 0,0005	-	DIN 38407-43:2014-10
Tribrommethan	mg/l	< 0,0010	-	DIN 38407-43:2014-10
Summe der Trihalogenmethane	mg/l	n.n.	0,05	berechnet
Vinylchlorid	mg/l	< 0,0002	0,0005	DIN 38407-43:2014-10
<u>Anlage 3 Teil I</u>				
Aluminium	mg/l	< 0,050	0,2	DIN EN ISO 11885:2009-09
Ammonium NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	< 0,05	0,5	DIN 38406-5:1983-10
Chlorid	mg/l	19,6	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07
Coliforme Keime	KBE/100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017-09*



Analysenbericht Nr: 2409134

Seite 3 von 4

<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>Messwert</i>	<i>Grenzwert</i>	<i>Verfahren</i>	
Eisen, gesamt	mg/l	< 0,020	0,2	DIN EN ISO 11885:2009-09	
Farbe, SAK 436	1/m	< 0,1	0,5	DIN EN ISO 7887:2012-04	
Geruchsschwellenwert	bei 23°C	-	1	3 [23°C]	DEV B 1/2
Geschmack	-	o.B.	o.B.	organoleptisch	
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100 ml <sup>-1</sup>	§43 Absatz 3 TrinkwV*	
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	2	100 ml <sup>-1</sup>	§43 Absatz 3 TrinkwV*	
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	677	2790	DIN EN 27888:1993-11	
Mangan	mg/l	< 0,005	0,05	DIN EN ISO 11885:2009-09	
Natrium	mg/l	5,3	200	DIN EN ISO 11885:2009-09	
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	mg/l	0,94	-	DIN EN 1484:2019-04	
Sulfat SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	19,1	250	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	
Trübung, nephelometrisch	NTU	< 0,05	1	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	
pH-Wert	-	7,46	6,5 bis 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04	
Calcitlösekapazität bei Entnahmetemperatur	mg/l	-33	5	DIN 38404-10:2012-12 <sup>#</sup>	
<u>weitere Bestimmungen zur Beurteilung des Trinkwassers</u>					
Temperatur	°C	16,4	-	DIN 38404-4:1976-12	
gelöster Sauerstoff	mg/l	5,1	-	DIN ISO 17289:2014-12	
Sauerstoffsättigungsindex	%	55	-	DIN ISO 17289:2014-12	
Gesamthärte	mmol/l	3,36	-	DIN 38409-6:1986-01	
entsprechend	°d	18,8	-	berechnet	
Carbonathärte	mmol/l	2,89	-	DIN 38409-7:2005	
entsprechend	°d	16,2	-	berechnet	
Nichtcarbonathärte	mmol/l	0,47	-	berechnet	
entsprechend	°d	2,6	-	berechnet	
Säurekapazität (m-Wert)	bei 21°C	mmol/l	5,78	-	DIN 38409-7:2005-12
Calcium	mg/l	97,7	-	DIN EN ISO 11885:2009-09	
Magnesium	mg/l	22,4	-	DIN EN ISO 11885:2009-09	
Natrium	mg/l	5,3	200	DIN EN ISO 11885:2009-09	
Kalium	mg/l	< 1,0	-	DIN EN ISO 11885:2009-09	
pH Wert berechnet auf 10°C	-	7,51	-	berechnet	
pH-Wert CaCO <sub>3</sub> -Sättigung	-	7,26	-	berechnet	
δ pH-Wert (pH <sub>10°C</sub> -pH <sub>Calcits.</sub> )	-	0,25	-	berechnet	
Calcitlösekapazität bei Entnahmetemperatur	mg/l	-33	5	DIN 38404-10:2012-12 <sup>#</sup>	



Analysenbericht Nr: 2409134

Seite 4 von 4

<u>Parameter</u>	<u>Einheit</u>	<u>Messwert</u>	<u>Grenzwert</u>	<u>Verfahren</u>
<u>Mikrobiologische Untersuchung durch BAV Institut GmbH</u>				
Zweck der Probenahme	-	a	-	DIN EN ISO 19458:2006-12
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100 ml <sup>-1</sup>	§43 Absatz 3 TrinkwV*
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	2	100 ml <sup>-1</sup>	§43 Absatz 3 TrinkwV*
E. Coli	KBE/100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09*
Coliforme Keime	KBE/100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 9308-1: 2017-09*
intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11*

Die Ergebnisse beinhalten die Messunsicherheit nach Anlage 7 Teil 1 TrinkwV und entsprechen den Anforderungen.  
Mikrobiologische Untersuchung im Zeitraum 21.09.24 - 23.09.24.

Zu diesem Bericht gehören 3 weitere Seiten:

Beurteilung der Messergebnisse

Anke Lena Köhnle, M.Sc. Lebensmittelchemie

Anlage zum Analysenbericht 2409134 vom 22.10.2024

Untersuchung einer Trinkwasserprobe der Wasserversorgung Osterberg, entnommen am 20.09.2024 im Hochbehälter, Zentralauslauf

---

## Beurteilung der Messergebnisse

Die grundsätzliche Forderung an Trinkwasser nach Farblosigkeit, Klarheit und Geruchsfreiheit ist erfüllt.

Da sowohl anorganische Schadstoffe (Schwermetalle, Cyanid, Nitrit) wie organische Schadstoffe (polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe, leicht flüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe und Haloforme) nicht nachweisbar sind bzw. weit unter den Grenzwerten der Trinkwasserverordnung liegen, ist das Wasser aus dieser Sichtweise von einwandfreier Beschaffenheit.

Der Urangehalt liegt mit 0,0012 mg/l ebenfalls weit unter dem Grenzwert der TrinkwV.

Der Nitratgehalt liegt mit 24,8 mg/l weit unter dem Grenzwert der TrinkwV. Der niedrige TOC-Wert (gelöster organischer Kohlenstoff) ist ein Hinweis auf einen geringen Gehalt an organischen Inhaltsstoffen.

Die Gesamthärte von 18,8 °d bedeutet eine Einordnung als hart nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz vom 29.04.2007 (alte Zuordnung: Bereich 3 (14° bis 21 °d)). Fast die gesamte Härte liegt in Form von Carbonathärte (temporärer Härte) vor. Sulfathärte, auch als permanente Härte bezeichnet, spielt mit 2,6 °d praktisch keine Rolle.

Mit 7,46 ist der pH-Wert als sehr leicht alkalisch zu bezeichnen. Der Wert berechnet auf 10°C beträgt 7,51 und besagt, dass, unter Einbeziehung des pH-Wertes der Calcium-Carbonatsättigung ( $pH_{L10} = 7,26$ ), sich das Wasser im Bezug auf das Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht auf der kalkabscheidenden Seite befindet. Die Calcitabscheidekapazität berechnet sich zu 33 mg/l bei Entnahmetemperatur. Der Gehalt an Mineralien ist bei der Nutzung als Trinkwasser vorteilhaft. Bei erhöhter Temperatur liegt eine deutliche Tendenz zur Kalkabscheidung vor.

Der Wert der elektrischen Leitfähigkeit, als Maß für den Gesamtsalzgehalt, die Chlorid-, Kalium-, Natrium- und Sulfat-Gehalte liegen im Normal- bzw. Erwartungsbereich eines Grundwassers dieser Herkunft und sorgen für eine grundsätzlich erwünschte Mineralisierung des Wassers.

Anlage zum Analysenbericht 2409134 vom 22.10.2024

Untersuchung einer Trinkwasserprobe der Wasserversorgung Osterberg, entnommen am 20.09.2024 im Hochbehälter, Zentralauslauf

Die Verwendung fast aller derzeit gebräuchlicher Leitungsmaterialien (Zement, Faserzement, Eisen, verzinkter Stahl, Kupfer, Edelstahl und Kunststoff) ist zulässig. Unter dem Gesichtspunkt der Korrosion an Leitungsmaterialien sind pH-Wert und weitere Inhaltsstoffe nach den Kriterien der DIN 50930, wie in der nachfolgenden Tabelle dargestellt einzustufen.

### Korrosionsangaben nach DIN 50930:

<b>Mulden- und Lochkorrosion 5.2.1 nach DIN 50930 Teil 3</b> <b>verzinkte Leitungen S<sub>1</sub></b> Beurteilungswert: S <sub>1</sub> < 1		
Kenngröße	Messwert	Beurteilung
S <sub>1</sub>	0,16	Korrosionswahrscheinlichkeit ist gering
<b>selektive Korrosion 5.2.2 nach DIN 50930 Teil 3</b> <b>verzinkte Leitungen S<sub>2</sub></b> Beurteilungswert: S <sub>2</sub> > 2		
Kenngröße	Messwert	Beurteilung
S <sub>2</sub>	2,38	Korrosionswahrscheinlichkeit ist gering
<b>Messerschnittkorrosion 5.6 nach DIN 50930 Teil 4</b> <b>nicht rostende Stähle S<sub>1</sub></b> Beurteilungswert: S <sub>1</sub> < 0,5		
Kenngröße	Messwert	Beurteilung
S <sub>1</sub>	0,16	Korrosionswahrscheinlichkeit ist gering
<b>Lochkorrosion 5.2.2 nach DIN 50930 Teil 5</b> <b>Kupferwerkstoffe Warmwasser S<sub>3</sub></b> Beurteilungswert: S <sub>3</sub> > 2		
Kenngröße	Messwert	Beurteilung
S <sub>3</sub>	29,07	Korrosionswahrscheinlichkeit ist gering

Die berechneten Werte für S<sub>1</sub>, S<sub>2</sub> nach DIN 50 930 Teil 3, S<sub>3</sub> nach DIN 50 930 Teil 3, für S<sub>1</sub> nach DIN 50 930 Teil 4 und für S<sub>3</sub> nach Teil 5 liegen außerhalb der kritischen Grenzen.

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die bezeichneten und im Labor untersuchten Proben. Der vorliegende Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung nicht auszugsweise veröffentlicht werden.



Anlage zum Analysenbericht 2409134 vom 22.10.2024  
Untersuchung einer Trinkwasserprobe der Wasserversorgung Osterberg, entnommen am 20.09.2024 im Hochbehälter, Zentralauslauf

---

Bei langen Stagnationszeiten des Wassers im Hausleitungsnetz (z.B. Ferienwohnungen, geringer Verbrauch, großer Leitungsquerschnitt bei geringem Durchsatz usw.), zentralen Aufbereitungsanlagen und der Warmwasserbereitung wird von der Verwendung des Werkstoffs verzinkter Stahl bei pH-Werten unter 7,5 im Fall von Neuinstallationen abgeraten.

Nach DIN 50930 Teil 6 wird bei der Installation von Kupfer für Wasser im pH Bereich:

$$\text{pH} \geq 7,4$$

oder

$$7,0 \leq \text{pH} < 7,4 \text{ und } \text{TOC} \leq 1,5 \text{ mg/l}$$

davon ausgegangen, dass die Veränderung der Trinkwasserbeschaffenheit im Hinblick auf seine Eigenschaften als einwandfreies Lebensmittel als vertretbar anzusehen ist.

Diese Voraussetzung ist ebenfalls erfüllt.

Wie die chemische Analyse zeigt auch die mikrobiologische Untersuchung ein Wasser von einwandfreier Qualität an, dass den Anforderungen der Trinkwasserverordnung in allen untersuchten Punkten voll entspricht.

Das Wasser kann zur Bereitung von Speisen und Getränken uneingeschränkt genutzt werden.

Anke Lena Köhne  
M.Sc. Lebensmittelchemie  
Ulm den 22. Oktober 2024



Institut Alpha GmbH & Co. KG • Dornstadter Weg 15 • 89081 Ulm

Gemeinde Osterberg  
Babenhauser Straße 1

89296 Osterberg

Nach § 40 Abs. 1 der Trinkwasserverordnung zugelassene  
Untersuchungsstelle für physikalische, physikalisch chemische  
und chemische Untersuchungen

Dipl.-Ing. (FH) Timo Schwarz  
Staatl. gepr. Lebensmittelchemiker Joachim Lorenz

Leitung Biologie/Raumluft: Dipl.-Biol. Barbara Ohmle

Dornstadter Weg 15  
89081 Ulm

☎ 0731-66088

📠 0731-66086

info@alpha-ulm.de

www.alpha-ulm.de

## Analysenbericht Nr.: 2409134\_PBSM

<b>Art der Proben</b>	<b>Trinkwasser</b>
Herkunft der Probe	Hochbehälter Zentralauslauf
<b>Probennahme</b>	
Probenehmer	M.Sc. Daniel Brown, Institut Alpha
Entnahmedatum	20.09.2024
<b>Probeneingang</b>	20.09.2024
<b>Untersuchungszeitraum</b>	
Prüfbeginn	24.09.2024
Prüfende	22.10.2024
<b>Bemerkungen</b>	Untersuchung PBSM nach DIN 38407-36:2014-09 und DIN ISO 16308:2017-09 durch Fr. Junginger, Iw D-PL-1891-01-00

**Die Ergebnisse der Untersuchungen sind in der Messwertzusammenstellung dargestellt.**

Anke Lena Kohnle  
M.Sc. Lebensmittelchemie  
Ulm den 22. Oktober 2024



## Messwertzusammenstellung:

### Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
<b>PBSM LC-MS Bayern 2024 Teil 1</b>				
2-Hydroxyatrazin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Aclonifen	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Amidosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Atrazin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Azoxystrobin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Beflubutamid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Bixafen	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Boscalid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Carbendazim	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Carbetamid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Chloridazon	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Chlortoluron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Clomazone	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Clothianidin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Cyflufenamid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Cyproconazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Desethylatrazin	0,00003	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Desisopropylatrazin (Desethylsimazin)	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Desethylterbuthylazin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Difenoconazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Diflufenican	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlor	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Dimethenamid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Dimethoat	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Dimethomorph	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Dimoxystrobin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09



Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Epoxiconazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Ethofumesat	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fenpropidin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fenpropimorph	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Flonicamid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Florasulam	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fluazinam	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fludioxonil	< 0,00005	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Flufenacet	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fluopicolide	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fluopyram	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Flupyrsulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Flurtamone	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Flusilazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fluxapyroxad	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Foramsulfuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Imazalil	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Imidacloprid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Iodosulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Iprodion	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Isoproturon	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Isopyrazam	< 0,00005	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Isoxaben	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Lenacil	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Mandipropamid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Mesosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Metalaxyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Metamitron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Metconazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Methiocarb	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Methoxyfenozid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Metobromuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Metosulam	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Metribuzin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Metsulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Myclobutanil	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Napropamid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Nicosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Penconazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Pendimethalin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Pethoxamid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Picolinafen	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Pinoxaden	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Pirimicarb	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Prochloraz	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Propamocarb	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Propaquizafop	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Propazin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Propiconazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Propoxycarbazon	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Propyzamid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Proquinazid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Prosulfocarb	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Prosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Prothioconazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Pyrimethanil	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Pyroxulam	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Quinmerac	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Quinoclammin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Quinoxifen	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Spiroxamine	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Tebuconazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Tebufenozid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Tebufenpyrad	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Terbutylazin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Tetraconazole	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Thiacloprid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Thiamethoxam	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Thifensulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Topramezone	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Triasulfuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Tribenuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Trifloxystrobin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Triflusulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Triticonazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Tritosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Summe	0,00003	mg/L	0,00050	- *
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
<b>PBSM LC-MS Bayern 2024 Teil 2</b>				
Desethyl-Desisopropyl-Atrazin	< 0,00005	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	< 0,00005	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Kresoxim-methyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Picoxystrobin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Triadimenol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Summe	n.n.	mg/L	0,00050	- *
<b>PBSM LC-MS saure Herbizide 2024</b>				
2,4-D	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Bentazon	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Bromoxynil	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Clodinafop-propargyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Clopyralid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Dicamba	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fenoxaprop	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fluazifop	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fluroxypyr	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Haloxypyr	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
loxynil	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
MCPA	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09



Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Mecoprop	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Mesotrione	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Sulcotrione	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Triclopyr	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Summe	n.n.	mg/L	0,00050	- *
<b>PBSM Glyphosat Bayern 2024</b>				
Glyphosat	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN ISO 16308:2017-09 2017-09
Summe	n.n.	mg/L	0,00050	- *