



Institut Alpha · Dornstadter Weg 15 · 89081 Ulm-Jungingen

Gemeinde Osterberg  
Babenhauser Straße 1  
89296 Osterberg

Nach § 15 Abs. 4 Satz 1 der Trinkwasserverordnung zugelassene Untersuchungsstelle für physikalische, physikalisch chemische und chemische Untersuchungen

Institutsleitung:  
Dipl.-Ing. Timo Schwarz (FH)  
Staatl. gepr. Lebensmittelchemiker Joachim Lorenz  
Leitung Biologie/Raumluft: Dipl.-Biol. Barbara Ohmle  
Dornstadter Weg 15  
89081 Ulm  
www.alpha-ulm.de ☐ info@alpha-ulm.de  
☎ 0731-66088 ☐ 0731-66086

30. 7. 2021

Analysenbericht Nr: 2107228/01

Seite 1 von 9

Bezeichnung der Probe:	Trinkwasser Gemeinde Osterberg
Vermerk:	Probennahmestelle: Babenhauser Str. 2, Oberflurhydrant Bei der Probenahme anwesend: Herr Mensch Untersuchungszeitraum vom Probeneingang bis zum Berichtsdatum
Probenahme:	26.07.2021 09:10 Uhr
Probenehmer:	Jutta Bohnacker, Institut Alpha Ulm
Eingangdatum:	26.07.2021

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Verfahren
Farbe, qualitativ	-	farblos	farblos	organoleptisch
Trübung, qualitativ	-	o.B.	klar	organoleptisch
Geruch, qualitativ	-	o.B.	o.B.	organoleptisch
Temperatur	°C	15,7	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	-	7,35	6,5 bis 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	647	2790	DIN EN 27888:1993-11
gelöster Sauerstoff	mg/l	6,4	-	DIN ISO 17289:2014-12
Sauerstoffsättigungsindex	%	71	-	DIN ISO 17289:2014-12
Trübung, nephelometrisch	NTU	0,07	1	DIN EN 27027:2000-04
freies Chlor	mg/l	0,28	-	DIN EN ISO 7393-2:2000-04
gebundenes Chlor	mg/l	0,06	-	DIN EN ISO 7393-1:2000-04
gesamt-Chlor	mg/l	0,34	-	DIN EN ISO 7393-1:2000-04

**Mikrobiologische Untersuchung durch Prof.Dr.Blessing (bml)**

Zweck der Probenahme	Einheit	Messwert	Grenzwert	Verfahren
Zweck der Probenahme	-	a	-	DIN EN ISO 19458:2006
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	2	100 ml <sup>-1</sup>	DIN EN ISO 6222:1999-07*
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	4	100 ml <sup>-1</sup>	DIN EN ISO 6222:1999-07*
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*

Gemäß ISO 17025: Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die bezeichneten und im Labor untersuchten Proben. Die Ergebnisangabe erfolgt ohne Einberechnung/ Angabe der Messunsicherheit. Die Ergebnisse lagen innerhalb der zulässigen Messschwankung. Parameter mit \* werden im Partnerlabor bestimmt, mit # und Bemerkungen sind nicht akkreditiert. Der vorliegende Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums nicht auszugsweise veröffentlicht werden.  
Institut Alpha GmbH & Co. KG, Sitz der Gesellschaft Ulm, Amtsgericht Ulm HRA 720335, geschäftsführende Gesellschafterin: Alpha Wasser und Umweltanalytik GmbH  
Sitz der Gesellschaft Ulm, Amtsgericht Ulm HRB 1625, Geschäftsführer: Timo Schwarz, Joachim Lorenz



Analysenbericht Nr: 2107228/01

Seite 2 von 9

<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>Messwert</i>	<i>Grenzwert</i>	<i>Verfahren</i>
intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0/100 ml	DIN EN ISO 7899-2: 2000-11*
Clostridien Perfringens	KBE/100 ml	0	0/100 ml	ISO 14189:2016-11*

Die Ergebnisse beinhalten die Messunsicherheit nach § 3 TrinkwV und entsprechen den Anforderungen. Die mikrobiologische Untersuchung ergab keine Überschreitung nach den Vorgaben der TrinkwV.

Mikrobiologische Untersuchung im Zeitraum 27.07.21 - 30.07.21.



Analysenbericht Nr: 2107228/02

Seite 3 von 9

Bezeichnung der Probe:	<b>Trinkwasser Gemeinde Osterberg</b>
Vermerk:	Probennahmestelle: Hohlgrasse 12, Schlachtraum Kaltwasserhahn Bei der Probenahme anwesend: Herr Mensch Untersuchungszeitraum vom Probeneingang bis zum Berichtsdatum
Probenahme:	26.07.2021 10:05 Uhr
Probenehmer:	Jutta Bohnacker, Institut Alpha Ulm
Eingangsdatum:	26.07.2021

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Verfahren
Farbe, qualitativ	-	farblos	farblos	organoleptisch
Trübung, qualitativ	-	o.B.	klar	organoleptisch
Geruch, qualitativ	-	l.chlorig	o.B.	organoleptisch
Temperatur	°C	16,5	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	-	7,57	6,5 bis 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	646	2790	DIN EN 27888:1993-11
gelöster Sauerstoff	mg/l	7,7	-	DIN ISO 17289:2014-12
Sauerstoffsättigungsindex	%	84	-	DIN ISO 17289:2014-12
Trübung, nephelometrisch	NTU	0,08	1	DIN EN 27027:2000-04
freies Chlor	mg/l	0,03	-	DIN EN ISO 7393-2:2000-04
gebundenes Chlor	mg/l	0,01	-	DIN EN ISO 7393-1:2000-04
gesamt-Chlor	mg/l	0,04	-	DIN EN ISO 7393-1:2000-04

Mikrobiologische Untersuchung durch Prof.Dr.Blessing (bml)

Zweck der Probenahme	-	a	-	DIN EN ISO 19458:2006
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100 ml <sup>-1</sup>	DIN EN ISO 6222: 1999-07*
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100 ml <sup>-1</sup>	DIN EN ISO 6222: 1999-07*
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*
Clostridien Perfringens	KBE/100 ml	0	0/100 ml	ISO 14189:2016-11*

Die Ergebnisse beinhalten die Messunsicherheit nach § 3 TrinkwV und entsprechen den Anforderungen. Die mikrobiologische Untersuchung ergab keine Überschreitung nach den Vorgaben der TrinkwV.

Mikrobiologische Untersuchung im Zeitraum 27.07.21 - 30.07.21.



Analysenbericht Nr: 2107228/03

Seite 4 von 9

<b>Bezeichnung der Probe:</b>	<b>Trinkwasser Gemeinde Osterberg</b>
<b>Vermerk:</b>	Probennahmestelle: Hauptstraße 1, Kindergarten Bei der Probenahme anwesend: Herr Mensch Untersuchungszeitraum vom Probeneingang bis zum Berichtsdatum
<b>Probenahme:</b>	26.07.2021 10:20 Uhr
<b>Probenehmer:</b>	Jutta Bohnacker, Institut Alpha Ulm
<b>Eingangsdatum:</b>	26.07.2021

<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>Messwert</i>	<i>Grenzwert</i>	<i>Verfahren</i>
Farbe, qualitativ	-	farblos	farblos	organoleptisch
Trübung, qualitativ	-	o.B.	klar	organoleptisch
Geruch, qualitativ	-	l.chlorig	o.B.	organoleptisch
Temperatur	°C	17,8	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	-	7,39	6,5 bis 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	648	2790	DIN EN 27888:1993-11
gelöster Sauerstoff	mg/l	7,9	-	DIN ISO 17289:2014-12
Sauerstoffsättigungsindex	%	82	-	DIN ISO 17289:2014-12
Trübung, nephelometrisch	NTU	0,07	1	DIN EN 27027:2000-04
freies Chlor	mg/l	0,25	-	DIN EN ISO 7393-2:2000-04
gebundenes Chlor	mg/l	0,05	-	DIN EN ISO 7393-1:2000-04
gesamt-Chlor	mg/l	0,3	-	DIN EN ISO 7393-1:2000-04

Mikrobiologische Untersuchung durch Prof.Dr.Blessing (bml)

Zweck der Probenahme	-	a	-	DIN EN ISO 19458:2006
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	4	100 ml <sup>-1</sup>	DIN EN ISO 6222: 1999-07*
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	6	100 ml <sup>-1</sup>	DIN EN ISO 6222: 1999-07*
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*
Clostridien Perfringens	KBE/100 ml	0	0/100 ml	ISO 14189:2016-11*

Die Ergebnisse beinhalten die Messunsicherheit nach § 3 TrinkwV und entsprechen den Anforderungen. Die mikrobiologische Untersuchung ergab keine Überschreitung nach den Vorgaben der TrinkwV.

Mikrobiologische Untersuchung im Zeitraum 27.07.21 - 30.07.21.



Analysenbericht Nr: 2107228/04

Seite 5 von 9

Bezeichnung der Probe: **Trinkwasser Gemeinde Osterberg**  
 Vermerk: **Probennahmestelle: Hauptstraße 11, Küche**  
**Bei der Probenahme anwesend: Herr Mensch**  
**Untersuchungszeitraum vom Probeneingang bis zum Berichtsdatum**  
 Probenahme: **26.07.2021 10:35 Uhr**  
 Probenehmer: **Jutta Bohnacker, Institut Alpha Ulm**  
 Eingangsdatum: **26.07.2021**

<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>Messwert</i>	<i>Grenzwert</i>	<i>Verfahren</i>
Farbe, qualitativ	-	farblos	farblos	organoleptisch
Trübung, qualitativ	-	o.B.	klar	organoleptisch
Geruch, qualitativ	-	o.B.	o.B.	organoleptisch
Temperatur	°C	16,8	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	-	7,38	6,5 bis 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	647	2790	DIN EN 27888:1993-11
gelöster Sauerstoff	mg/l	8,5	-	DIN ISO 17289:2014-12
Sauerstoffsättigungsindex	%	88	-	DIN ISO 17289:2014-12
Trübung, nephelometrisch	NTU	0,40	1	DIN EN 27027:2000-04
freies Chlor	mg/l	0,30	-	DIN EN ISO 7393-2:2000-04
gebundenes Chlor	mg/l	0,01	-	DIN EN ISO 7393-1:2000-04
gesamt-Chlor	mg/l	0,31	-	DIN EN ISO 7393-1:2000-04

Mikrobiologische Untersuchung durch Prof.Dr.Blessing (bml)

Zweck der Probenahme	-	a	-	DIN EN ISO 19458:2006
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	1	100 ml <sup>-1</sup>	DIN EN ISO 6222: 1999-07*
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	2	100 ml <sup>-1</sup>	DIN EN ISO 6222: 1999-07*
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*
Clostridien Perfringens	KBE/100 ml	0	0/100 ml	ISO 14189:2016-11*

Die Ergebnisse beinhalten die Messunsicherheit nach § 3 TrinkwV und entsprechen den Anforderungen. Die mikrobiologische Untersuchung ergab keine Überschreitung nach den Vorgaben der TrinkwV.

Mikrobiologische Untersuchung im Zeitraum 27.07.21 - 30.07.21.



Analysenbericht Nr: 2107228/05

Seite 6 von 9

Bezeichnung der Probe:	<b>Trinkwasser Gemeinde Osterberg</b>
Vermerk:	Probennahmestelle: Rechbergstraße 2, Kaltwasserhahn Bei der Probenahme anwesend: Herr Mensch Untersuchungszeitraum vom Probeneingang bis zum Berichtsdatum
Probenahme:	26.07.2021 10:50 Uhr
Probenehmer:	Jutta Bohnacker, Institut Alpha Ulm
Eingangsdatum:	26.07.2021

<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>Messwert</i>	<i>Grenzwert</i>	<i>Verfahren</i>
Farbe, qualitativ	-	farblos	farblos	organoleptisch
Trübung, qualitativ	-	o.B.	klar	organoleptisch
Geruch, qualitativ	-	l.chlorig	o.B.	organoleptisch
Temperatur	°C	18,0	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	-	7,63	6,5 bis 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	646	2790	DIN EN 27888:1993-11
gelöster Sauerstoff	mg/l	8,2	-	DIN ISO 17289:2014-12
Sauerstoffsättigungsindex	%	88	-	DIN ISO 17289:2014-12
Trübung, nephelometrisch	NTU	0,08	1	DIN EN 27027:2000-04
freies Chlor	mg/l	0,20	-	DIN EN ISO 7393-2:2000-04
gebundenes Chlor	mg/l	0,07	-	DIN EN ISO 7393-1:2000-04
gesamt-Chlor	mg/l	0,27	-	DIN EN ISO 7393-1:2000-04

#### Mikrobiologische Untersuchung durch Prof.Dr.Blessing (bml)

Zweck der Probenahme	-	a	-	DIN EN ISO 19458:2006
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	2	100 ml <sup>-1</sup>	DIN EN ISO 6222: 1999-07*
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	2	100 ml <sup>-1</sup>	DIN EN ISO 6222: 1999-07*
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*
Clostridien Perfringens	KBE/100 ml	0	0/100 ml	ISO 14189:2016-11*

Die Ergebnisse beinhalten die Messunsicherheit nach § 3 TrinkwV und entsprechen den Anforderungen. Die mikrobiologische Untersuchung ergab keine Überschreitung nach den Vorgaben der TrinkwV.

Mikrobiologische Untersuchung im Zeitraum 27.07.21 - 30.07.21.



Analysenbericht Nr: 2107228/06

Seite 7 von 9

Bezeichnung der Probe:	<b>Trinkwasser Gemeinde Osterberg</b>
Vermerk:	Probennahmestelle: Hochbehälter, Zentralauslauf Bei der Probenahme anwesend: Herr Mensch Untersuchungszeitraum vom Probeneingang bis zum Berichtsdatum
Probenahme:	26.07.2021 11:10 Uhr
Probenehmer:	Jutta Bohnacker, Institut Alpha Ulm
Eingangsdatum:	26.07.2021

<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>Messwert</i>	<i>Grenzwert</i>	<i>Verfahren</i>
Farbe, qualitativ	-	farblos	farblos	organoleptisch
Trübung, qualitativ	-	o.B.	klar	organoleptisch
Geruch, qualitativ	-	o.B.	o.B.	organoleptisch
Temperatur	°C	14,4	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	-	7,44	6,5 bis 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	647	2790	DIN EN 27888:1993-11
gelöster Sauerstoff	mg/l	6,8	-	DIN ISO 17289:2014-12
Sauerstoffsättigungsindex	%	76	-	DIN ISO 17289:2014-12
Trübung, nephelometrisch	NTU	0,12	1	DIN EN 27027:2000-04
freies Chlor	mg/l	0,23	-	DIN EN ISO 7393-2:2000-04
gebundenes Chlor	mg/l	0,06	-	DIN EN ISO 7393-1:2000-04
gesamt-Chlor	mg/l	0,29	-	DIN EN ISO 7393-1:2000-04

Mikrobiologische Untersuchung durch Prof.Dr.Blessing (bml)

Zweck der Probenahme	-	a	-	DIN EN ISO 19458:2006
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	2	100 ml <sup>-1</sup>	DIN EN ISO 6222: 1999-07*
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	4	100 ml <sup>-1</sup>	DIN EN ISO 6222: 1999-07*
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*
Clostridien Perfringens	KBE/100 ml	0	0/100 ml	ISO 14189:2016-11*

Die Ergebnisse beinhalten die Messunsicherheit nach § 3 TrinkwV und entsprechen den Anforderungen. Die mikrobiologische Untersuchung ergab keine Überschreitung nach den Vorgaben der TrinkwV.

Mikrobiologische Untersuchung im Zeitraum 27.07.21 - 30.07.21.



Analysenbericht Nr: 2107228/07

Seite 8 von 9

Bezeichnung der Probe:	<b>Trinkwasser Gemeinde Osterberg</b>
Vermerk:	Probennahmestelle: Brunnen 3 Bei der Probenahme anwesend: Herr Mensch Untersuchungszeitraum vom Probeneingang bis zum Berichtsdatum
Probenahme:	26.07.2021 11:25 Uhr
Probenehmer:	Jutta Bohnacker, Institut Alpha Ulm
Eingangsdatum:	26.07.2021

<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>Messwert</i>	<i>Grenzwert</i>	<i>Verfahren</i>
Farbe, qualitativ	-	farblos	farblos	organoleptisch
Trübung, qualitativ	-	o.B.	klar	organoleptisch
Geruch, qualitativ	-	chlorig	o.B.	organoleptisch
Temperatur	°C	10,3	-	DIN 38404-4:1976-12
pH-Wert	-	7,40	6,5 bis 9,5	DIN EN ISO 10523:2012-04
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	651	2790	DIN EN 27888:1993-11
gelöster Sauerstoff	mg/l	5,4	-	DIN ISO 17289:2014-12
Sauerstoffsättigungsindex	%	61	-	DIN ISO 17289:2014-12
Trübung, nephelometrisch	NTU	0,11	1	DIN EN 27027:2000-04
freies Chlor	mg/l	nicht erforderlich	-	DIN EN ISO 7393-2:2000-04
gebundenes Chlor	mg/l	nicht erforderlich	-	DIN EN ISO 7393-1:2000-04
gesamt-Chlor	mg/l	nicht erforderlich	-	DIN EN ISO 7393-1:2000-04

Mikrobiologische Untersuchung durch Prof.Dr.Blessing (bml)

Zweck der Probenahme	-	a	-	DIN EN ISO 19458:2006
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100 ml <sup>-1</sup>	DIN EN ISO 6222: 1999-07*
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100 ml <sup>-1</sup>	DIN EN ISO 6222: 1999-07*
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*
Clostridien Perfringens	KBE/100 ml	0	0/100 ml	ISO 14189:2016-11*

Die Ergebnisse beinhalten die Messunsicherheit nach § 3 TrinkwV und entsprechen den Anforderungen. Die mikrobiologische Untersuchung ergab keine Überschreitung nach den Vorgaben der TrinkwV.

Mikrobiologische Untersuchung im Zeitraum 27.07.21 - 30.07.21.