

AGROLAB Wasser. Moosstr. 6A, 82279 Eching / Ammersee

Administration communale de Lorentzweiler
87, route de Luxembourg
7507 Lorentzweiler
LUXEMBURG

Datum 20.04.2026
Kundennr. 40056330

PRÜFBERICHT

Auftrag	2142897 Routine Kontrolle Parameter Gruppe A
Analysennr.	152310 Trinkwasser
Probeneingang	16.04.2026
Probenahme	15.04.2026 10:20
Probenehmer	Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung	REC-508-34
Zapfstelle	..
Entnahmestelle	Admin.com. de Lorentzweiler
Messpunkt	REC-508-34 Bofferdange : Behälter Bofferdange, Auslauf Ortsnetz
Objektkennzahl	89415864

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
---------	----------	-----------	----------------------	-----------	---------

Physikalisch-chemische Parameter

Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	270	10		2500	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	301	10			DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		8,10	0		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	0,05	0,05			DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11

Kationen

Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,01	0,01		0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Calcium (Ca)	mg/l	39,4	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	1,9	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	4,2	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	14,1	0,5		200	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	19,7	1		250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO ₃)	mg/l	21	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,42		1		Berechnung
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,5 ⁴⁾		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,94	0,05			DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO ₄)	mg/l	11	1		250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Anorganische Bestandteile

Aluminium (Al)	mg/l	<0,020	0,02		0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,005		0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Berechnete Werte

Carbonathärte	°dH	5,3	0,14			DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte (°f)	°f	9,5	0,25			Berechnung
Gesamthärte	°dH	6,5	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (°f)	°f	11,6	0,5			Berechnung
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,16	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01

Mikrobiologische Untersuchungen

Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09

Seite 1 von 2

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Datum 20.04.2026
Kundennr. 40056330

PRÜFBERICHT

Auftrag **2142897** Routine Kontrolle Parameter Gruppe A
Analysenr. **152310** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	1	0			DIN EN ISO 6222 : 1999-07
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0			DIN EN ISO 6222 : 1999-07

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

TrinkwV Luxemburg: Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

Der Akkreditierungsstatus und /oder der Notifizierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.

Anmerkung zu den Ergebnissen der mikrobiologischen Parameter:

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei $5 \pm 3^\circ\text{C}$ gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2021-12).

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Beginn der Prüfungen: 16.04.2026
Ende der Prüfungen: 20.04.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Wasser. Herr J. Werner, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

DOC-5-12058745-DE-P2

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

Seite 2 von 2



AGROLAB Wasser. Moosstr. 6A, 82279 Eching / Ammersee

Administration communale de Lorentzweiler
87, route de Luxembourg
7507 Lorentzweiler
LUXEMBURG

Datum 20.04.2026
Kundennr. 40056330

PRÜFBERICHT

Auftrag	2142897 Routine Kontrolle Parameter Gruppe A
Analysennr.	152414 Trinkwasser
Probeneingang	16.04.2026
Probenahme	15.04.2026 10:00
Probenehmer	Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung	AEP-508-93
Zapfstelle	..
Entnahmestelle	Admin.com. de Lorentzweiler
Messpunkt	AEP-508-93 Blaschette : Vereinsbau Blaschette, Spülbecken Garage
Objektkennzahl	89415867

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
---------	----------	-----------	----------------------	-----------	---------

Physikalisch-chemische Parameter

Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	269	10		2500	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	300	10			DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		8,13	0		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	0,10	0,05			DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11

Kationen

Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,01	0,01		0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Calcium (Ca)	mg/l	40,2	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	1,9	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	4,1	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	14,0	0,5		200	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	20,0	1		250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO ₃)	mg/l	21	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,42		1		Berechnung
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,5 ⁴⁾		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,95	0,05			DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO ₄)	mg/l	11	1		250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Anorganische Bestandteile

Aluminium (Al)	mg/l	<0,020	0,02		0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Eisen (Fe)	mg/l	0,014	0,005		0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Berechnete Werte

Carbonathärte	°dH	5,3	0,14			DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte (°f)	°f	9,5	0,25			Berechnung
Gesamthärte	°dH	6,6	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (°f)	°f	11,7	0,5			Berechnung
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,17	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01

Mikrobiologische Untersuchungen

Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09

Seite 1 von 2

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Datum 20.04.2026
Kundennr. 40056330

PRÜFBERICHT

Auftrag **2142897** Routine Kontrolle Parameter Gruppe A
Analysenr. **152414** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	0			DIN EN ISO 6222 : 1999-07
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0			DIN EN ISO 6222 : 1999-07

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

TrinkwV Luxemburg: Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

Der Akkreditierungsstatus und /oder der Notifizierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.

Anmerkung zu den Ergebnissen der mikrobiologischen Parameter:

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei $5 \pm 3^\circ\text{C}$ gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2021-12).

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Beginn der Prüfungen: 16.04.2026
Ende der Prüfungen: 20.04.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Wasser, Herr J. Werner, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Wasser. Moosstr. 6A, 82279 Eching / Ammersee

Administration communale de Lorentzweiler
87, route de Luxembourg
7507 Lorentzweiler
LUXEMBURG

Datum 20.04.2026
Kundennr. 40056330

PRÜFBERICHT

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Auftrag	2142897 Routine Kontrolle Parameter Gruppe A
Analysennr.	152311 Trinkwasser
Probeneingang	16.04.2026
Probenahme	15.04.2026 09:40
Probenehmer	Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung	REC-508-39
Zapfstelle	..
Entnahmestelle	Admin.com. de Lorentzweiler
Messpunkt	REC-508-39 Blaschette : Behälter Blaschette, Auslauf Ortsnetz
Objektkennzahl	89393219

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
---------	----------	-----------	----------------------	-----------	---------

Physikalisch-chemische Parameter

Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	286	10		2500	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	319	10			DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		8,11	0		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	<0,05	0,05			DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11

Kationen

Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,01	0,01		0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Calcium (Ca)	mg/l	39,9	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	1,9	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	4,2	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	14,2	0,5		200	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	19,7	1		250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO ₃)	mg/l	20	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,40		1		Berechnung
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,5 ⁴⁾		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,95	0,05			DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO ₄)	mg/l	11	1		250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Anorganische Bestandteile

Aluminium (Al)	mg/l	<0,020	0,02		0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,005		0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Berechnete Werte

Carbonathärte	°dH	5,3	0,14			DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte (°f)	°f	9,5	0,25			Berechnung
Gesamthärte	°dH	6,6	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (°f)	°f	11,7	0,5			Berechnung
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,17	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01

Mikrobiologische Untersuchungen

Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Datum 20.04.2026
Kundennr. 40056330

PRÜFBERICHT

Auftrag **2142897** Routine Kontrolle Parameter Gruppe A
Analysenr. **152311** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	1	0			DIN EN ISO 6222 : 1999-07
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0			DIN EN ISO 6222 : 1999-07

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

TrinkwV Luxemburg: Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

Der Akkreditierungsstatus und /oder der Notifizierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.

Anmerkung zu den Ergebnissen der mikrobiologischen Parameter:

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei $5 \pm 3^\circ\text{C}$ gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2021-12).

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Beginn der Prüfungen: 16.04.2026
Ende der Prüfungen: 20.04.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Wasser, Herr J. Werner, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Wasser. Moosstr. 6A, 82279 Eching / Ammersee

Administration communale de Lorentzweiler
87, route de Luxembourg
7507 Lorentzweiler
LUXEMBURG

Datum 20.04.2026
Kundennr. 40056330

PRÜFBERICHT

Auftrag	2142897 Routine Kontrolle Parameter Gruppe A
Analysennr.	152312 Trinkwasser
Probeneingang	16.04.2026
Probenahme	15.04.2026 09:15
Probenehmer	Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung	REC-508-38
Zapfstelle	..
Entnahmestelle	Admin.com. de Lorentzweiler
Messpunkt	REC-508-38 Lorentzweiler : Behälter Belle-vue, Auslauf Ortsnetz
Objektkennzahl	89415862

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
---------	----------	-----------	----------------------	-----------	---------

Physikalisch-chemische Parameter

Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	273	10		2500	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	305	10			DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		8,09	0		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	<0,05	0,05			DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11

Kationen

Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,01	0,01		0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Calcium (Ca)	mg/l	40,4	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	1,9	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	4,2	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	14,3	0,5		200	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Anionen

Chlorid (Cl)	mg/l	20,2	1		250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO ₃)	mg/l	22	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,44		1		Berechnung
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,5 ⁴⁾		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,97	0,05			DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO ₄)	mg/l	11	1		250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Anorganische Bestandteile

Aluminium (Al)	mg/l	<0,020	0,02		0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,005		0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Berechnete Werte

Carbonathärte	°dH	5,4	0,14			DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte (°f)	°f	9,6	0,25			Berechnung
Gesamthärte	°dH	6,6	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (°f)	°f	11,8	0,5			Berechnung
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,18	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01

Mikrobiologische Untersuchungen

Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Datum 20.04.2026
Kundennr. 40056330

PRÜFBERICHT

Auftrag **2142897** Routine Kontrolle Parameter Gruppe A
Analysennr. **152312** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	0			DIN EN ISO 6222 : 1999-07
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0			DIN EN ISO 6222 : 1999-07

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

TrinkwV Luxemburg: Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

Der Akkreditierungsstatus und /oder der Notifizierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.

Anmerkung zu den Ergebnissen der mikrobiologischen Parameter:

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei $5 \pm 3^\circ\text{C}$ gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2021-12).

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Beginn der Prüfungen: 16.04.2026
Ende der Prüfungen: 20.04.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Wasser, Herr J. Werner, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

AGROLAB Wasser. Moosstr. 6A, 82279 Eching / Ammersee

Administration communale de Lorentzweiler
87, route de Luxembourg
7507 Lorentzweiler
LUXEMBURG

Datum 20.04.2026
Kundennr. 40056330

PRÜFBERICHT

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Auftrag	2142897 Routine Kontrolle Parameter Gruppe A
Analysennr.	152415 Trinkwasser
Probeneingang	16.04.2026
Probenahme	15.04.2026 08:50
Probenehmer	Auftraggeber
Kunden-Probenbezeichnung	AEP-508-100
Zapfstelle	..
Entnahmestelle	Admin.com. de Lorentzweiler
Messpunkt	AEP-508-100 Lorentzweiler : Garage Pompiers, Probegahn WZ
Objektkennzahl	89415885

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
---------	----------	-----------	----------------------	-----------	---------

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	286	10		2500	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	319	10			DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		8,13	0		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	<0,05	0,05			DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11

Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,01	0,01		0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Calcium (Ca)	mg/l	40,4	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	1,9	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	4,2	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	14,6	0,5		200	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
Chlorid (Cl)	mg/l	20,0	1		250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO ₃)	mg/l	20	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,40		1		Berechnung
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,5 ⁴⁾		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,00	0,05			DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO ₄)	mg/l	11	1		250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Anorganische Bestandteile

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
Aluminium (Al)	mg/l	<0,020	0,02		0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,005		0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Berechnete Werte

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
Carbonathärte	°dH	5,5	0,14			DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte (°f)	°f	9,8	0,25			Berechnung
Gesamthärte	°dH	6,6	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (°f)	°f	11,8	0,5			Berechnung
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,18	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09

Seite 1 von 2

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Datum 20.04.2026
Kundennr. 40056330

PRÜFBERICHT

Auftrag **2142897** Routine Kontrolle Parameter Gruppe A
Analysennr. **152415** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	9	0			DIN EN ISO 6222 : 1999-07
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0			DIN EN ISO 6222 : 1999-07

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

TrinkwV Luxemburg: Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

Der Akkreditierungsstatus und /oder der Notifizierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.

Transportbedingungen:

Bei der Kontrolle der Eingangsbedingungen wurden folgende Abweichungen von den zitierten Normen / Methoden festgestellt:

Abweichung von der zulässigen Transportzeit

Die folgenden Parameter sind von dieser Abweichung betroffen, daher kann eine Beeinflussung der Ergebnisse nicht ausgeschlossen werden:
Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C

Anmerkung zu den Ergebnissen der mikrobiologischen Parameter:

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei $5 \pm 3^\circ\text{C}$ gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2021-12).

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Beginn der Prüfungen: 16.04.2026
Ende der Prüfungen: 20.04.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Wasser, Herr J. Werner, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



AGROLAB Wasser. Moosstr. 6A, 82279 Eching / Ammersee

Administration communale de Lorentzweiler
87, route de Luxembourg
7507 Lorentzweiler
LUXEMBURG

Datum 20.04.2026
Kundennr. 40056330

PRÜFBERICHT

Auftrag **2142897** Routine Kontrolle Parameter Gruppe A
Analysennr. **152416** Trinkwasser
Probeneingang **16.04.2026**
Probenahme **15.04.2026 10:45**
Probenehmer **Auftraggeber**
Kunden-Probenbezeichnung **AEP-508-97**
Zapfstelle **..**
Entnahmestelle **Admin.com. de Lorentzweiler**
Messpunkt **AEP-508-97 Lorentzweiler : Atelier Communal, Probehahn WZ**
Objektkennzahl **89415873**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Luxemburg Richtwert Methode

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	281	10		2500	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	314	10			DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		8,22	0		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	0,05	0,05			DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11

Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,01	0,01		0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Calcium (Ca)	mg/l	40,0	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	2,0	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	4,2	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	14,6	0,5		200	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
Chlorid (Cl)	mg/l	19,8	1		250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat (NO ₃)	mg/l	21	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,42		1		Berechnung
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,5 ⁴⁾		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,95	0,05			DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO ₄)	mg/l	11	1		250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Anorganische Bestandteile

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
Aluminium (Al)	mg/l	<0,020	0,02		0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,005		0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Berechnete Werte

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
Carbonathärte	°dH	5,3	0,14			DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte (°f)	°f	9,5	0,25			Berechnung
Gesamthärte	°dH	6,6	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (°f)	°f	11,7	0,5			Berechnung
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,17	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09

Seite 1 von 2

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



AGROLAB Wasseranalytik GmbH

Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de



Datum 20.04.2026
Kundennr. 40056330

PRÜFBERICHT

Auftrag **2142897** Routine Kontrolle Parameter Gruppe A
Analysennr. **152416** Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Richtwert	Methode
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	41	0			DIN EN ISO 6222 : 1999-07
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0			DIN EN ISO 6222 : 1999-07

4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

TrinkwV Luxemburg: Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

Der Akkreditierungsstatus und /oder der Notifizierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.

Anmerkung zu den Ergebnissen der mikrobiologischen Parameter:

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei $5 \pm 3^\circ\text{C}$ gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2021-12).

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Beginn der Prüfungen: 16.04.2026
Ende der Prüfungen: 20.04.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Wasser, Herr J. Werner, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143/7214, E-Mail: serviceteam1.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung