

AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

WASSERVERSORGUNGSGEN. LEEZEN-BUDÖRP E.G.

Herr Rode
LÜTTKOPPEL 15
23816 LEEZEN

Datum 25.07.2025

Kundennr. 39232

PRÜFBERICHT

Auftrag 2446866 Werkausgang - Untersuchung auf Parameter der Gruppe B Anl. 2/I nach TrinkwV, 3. Quartal
Analysennr. 792285 Trinkwasser
Probeneingang 21.07.2025
Probenahme 21.07.2025 11:03
Probennehmer AGROLAB Martina Fenske (5186)
Probengewinnung Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Entnahmestelle Wasserwerk der WVG Leezen-Budörp
Messpunkt Werkausgang Reinwasser
Straße Lüttkoppel 15
PLZ/Ort 23816 Leezen
Aufbereitung Luftoxidation, Enteisenung/Entmanganung
Amtl. Messstellennummer 250000050000000000624

Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
---------	----------	-----------	----------------------	---------

Anionen

Bromat (BrO ₃)	mg/l	<0,00005 (NWG)	0,0001	0,01	DIN EN ISO 11206 : 2013-05
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,002	0,002	0,05	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F)	mg/l	0,14	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat (NO ₃)	mg/l	<0,5 (+)	0,5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Anorganische Bestandteile

Bor (B)	mg/l	0,0113	0,01	1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,025	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0001	0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,001	0,001	0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Uran (U-238)	µg/l	<0,01	0,01	10	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)

Trichlorethen	mg/l	<0,00020	0,0002		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlorethen	mg/l	<0,00010	0,0001		DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	n.b.		0,01	Berechnung
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,0005	0,003	DIN EN ISO 10301 : 1997-08

BTEX-Aromaten

Benzol	mg/l	<0,0001	0,0001	0,001	DIN 38407-43 : 2014-10
--------	------	---------	--------	-------	------------------------

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorononansäure (PFNA)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	0,0026	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03

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

AG Kiel
HRB 26025
USt-IdNr./VAT-ID No.:
DE 363 687 673
Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl



Seite 1 von 3

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22637-01-00

Datum	25.07.2025
Kundennr.	39232

PRÜFBERICHT

Auftrag

2446866 Werkausgang - Untersuchung auf Parameter der Gruppe B Anl. 2/I
nach TrinkwV, 3. Quartal

Analyse-nr.

792285 Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert TrinkwV	Methode
Summe 4 PFAS (PFOA,PFNA,PFHxS,PFOS)	µg/l	0,0026 ^{x)}			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
<i>Perfluorbutansäure (PFBA)</i>	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)</i>	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluordecansäure (PFDA)</i>	µg/l	0,0058	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluordecansulfonsäure (PFDS)</i>	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluordodecansäure (PFDODA)</i>	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluordodecansulfonsäure (PFDOS)</i>	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluorheptansäure (PFHpA)</i>	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)</i>	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluorhexansäure (PFHxA)</i>	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluornonansulfonsäure (PFNS)</i>	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluorpentansäure (PFPeA)</i>	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)</i>	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluortridecansäure (PFTrDA)</i>	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)</i>	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluorundecansäure (PFUnDA)</i>	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
<i>Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS)</i>	µg/l	<0,0010	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe der PFAS (EU 2020/2184)	µg/l	0,0084 ^{x)}			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

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

Das Zeichen "<...(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

Die Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Grenzwert TrinkwV: Grenzwert/Anforderung der "Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV)", Stand 20.06.2023

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02: DIN EN ISO 19458 : 2006-12

Das Wasser entspricht, soweit untersucht, den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Beginn der Prüfungen: 21.07.2025

Ende der Prüfungen: 25.07.2025

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 Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Datum 25.07.2025
Kundennr. 39232

PRÜFBERICHT

Auftrag **2446866** Werkausgang - Untersuchung auf Parameter der Gruppe B Anl. 2/I
nach TrinkwV, 3. Quartal
Analysennr. **792285** Trinkwasser

AGROLAB Umwelt Herr Jesco Reimers, Tel. 0431/22138-585
E-Mail wasser.kiel@agrolab.de
Service Team Wasser

Verteiler

KREIS SEGEBERG - GESUNDHEITSAMT

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