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

WASSERVERSORGUNGSGEN. LEEZEN-BUDÖRP E.G. Herr Rode **LÜTTKOPPEL 15** 23816 LEEZEN

> Datum 19.09.2025 Kundennr. 39232

PRÜFBERICHT

Auftrag 2446859 Wasserwerk der WVG Leezen-Budörp, Brunnen 3 -

Pflanzenschutzmittel-Analytik (3. Quartal)

Analysennr. 845749 Grundwasser

Probeneingang 16.09.2025

Probenahme 15.09.2025 12:35

Probenehmer **AGROLAB Martina Fenske (5186)** Entnahmestelle Wasserwerk der WVG Leezen-Budörp

Messpunkt **Brunnen 3 (neu 2020)**

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)

	Einheit	Fraehnis	, Best -Gr	Grenzwert	Methode
		9	D001. 01.	Gronzwort	Moulous
Pflanzenschutzmittel und Bio Atrazin	ozidprodukt	e (PSM)			
	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Bromacil	μg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon Bromacil Chloridazon	μg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
	μg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Clothianidin	μg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	μg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlortoluron Clothianidin Desethylatrazin Desethylterbuthylazin Desisopropylatrazin	μg/l	<0,025 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
	μg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid Diuron Flufenacet	μg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet	μg/l	<0,03 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
	μg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09
Imidacloprid	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	μg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Mecoprop (MCPP)	μg/l	<0,0100 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Metalaxyl	μg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat Imidacloprid Isoproturon Mecoprop (MCPP) Metalaxyl Metazachlor-Sulfoessigsäure (BH 479-9)	μg/l	<0,025	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Sulfomethan (BH 479- 11) Metolachlor (R/S)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	μg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Oxadixyl	μg/l	<0,030 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Tebuconazol	μg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin	μg/l	<0,0150 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Oxadixyl Simazin Tebuconazol Terbuthylazin 1H-1,2,4-Triazol (CGA 71019) 1-(3,4-Dichlorphenyl)-3-Methyl-Hamstoff	μg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
1-(3,4-Dichlorphenyl)-3-Methyl-Harnstoff	μg/l	<0,030 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
PSM-Summe (TrinkwV)	μg/l	n.b.			Berechnung

Nicht relevante Metabolite (nrM)

Alachlor-Ethansulfonsäure (Alachlor- ESA)	µg/l	<0,030 (+)	0,03	DIN 38407-36 : 2014-09
AMPA	μg/l	<0,010 (NWG)	0,03	DIN ISO 16308 : 2017-09

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





Die in diesem

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 19.09.2025 Kundennr. 39232

Mathoda

PRÜFBERICHT

Auftrag **2446859** Wasserwerk der WVG Leezen-Budörp, Brunnen 3 - Pflanzenschutzmittel-Analytik (3. Quartal)

Analysennr. **845749** Grundwasser

Finhait

	Einheit	Ergebnis	BestGr.	Grenzwert	Methode
Desethylterbuthylazin-2-hydroxy	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin-2-hydroxy	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Desphenyl-Chloridazon	μg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons. (CGA 369873)	μg/l	0,045	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	μg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	μg/l	<0,025 (+)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid-Sulfonsäure (M27)	μg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Säure (BH479-4)	μg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	μg/l	0,056	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	μg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Säure (R/S) (CGA 51202)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Sulfonsäure (R/S) (CGA 354743)	μg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	μg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Trifluoressigsäure (TFA)		<0,50	0,5		DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
2,6-Dichlorbenzamid	μg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Summe nicht relevante Metabolite (nrM)	μg/l	0,10 ×)			Berechnung

Ergebnie Best-Gr. Grenzwert

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.

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

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN 38402-13: 2021-12

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-22802-01-00 DAkkS

Methoden

gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind

DIN 38407-36 : 2014-09

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

Hinweis zu Desisopropylatrazin:

= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

Hinweis zu Parameter 1-(3,4-Dichlorphenyl)-3-Methyl-Harnstoff

identisch mit: Desmethyl-Diuron

Hinweis zu Alachlor-ESA: auch bezeichnet als Alachlor Metabolit M65 (t-ESA)

Seite 2 von 3

DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
PPL-22637-01-00

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

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 19.09.2025 Kundennr. 39232

PRÜFBERICHT

Auftrag **2446859** Wasserwerk der WVG Leezen-Budörp, Brunnen 3 - Pflanzenschutzmittel-Analytik (3. Quartal)

845749 Grundwasser

Analysennr.

Beginn der Prüfungen: 16.09.2025 Ende der Prüfungen: 19.09.2025

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 Herr Jesco Reimers, Tel. 0431/22138-585 Service Team Wasser, Email: wasser.kiel@agrolab.de Verteiler

KREIS SEGEBERG, Fachdienst Wasser-Boden-Abfall

gekennzeichnet