

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

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

WASSERWERK SCHENEFELD E. G.
AM PARK 7
25560 SCHENEFELD

Datum 25.01.2022
Kundennr. 1501839

PRÜFBERICHT 1896652 - 484233

Auftrag 1896652 Wasserwerk Schenefeld, Brunnen 4 -
Pflanzenschutzmitteluntersuchung
Analysenr. 484233 Grundwasser
Probeneingang 21.01.2022
Probenahme 20.01.2022 07:20
Probenehmer Klaus Schümann (1176)
Kunden-Probenbezeichnung Schü 964620
Entnahmestelle Wasserwerk Schenefeld
Brunnen 4
ID für Schnittstelle 250000360000000001893

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)

Substanz	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Alachlor-Ethansulfonsäure (Alachlor-ESA)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
AMPA ^{u)}	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
Atrazin	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
Chloridazon	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlortoluron	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
Desethylterbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,025 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Difenoconazol	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Glyphosat ^{u)}	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB)
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 (MCP)	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
Metazachlor-Sulfoessigsäure (BH 479-9)	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Sulfomethan (BH 479-11)	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
Nicosulfuron	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
Terbuthylazin	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
1-(3,4-Dichlorphenyl)-3-Methyl-Harnstoff	µg/l	<0,030 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	<0,030 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
PSM-Summe	µg/l	n.n.			Berechnung

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

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
www.agrolab.de

Datum 25.01.2022
Kundennr. 1501839

PRÜFBERICHT 1896652 - 484233

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Nicht relevante Metabolite (nrM)					
Desphenyl-Chloridazon	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-desmethoxyethyl-Sulfons. (CGA 369873)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-Säure (CGA50266)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)	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	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		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

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

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen. Die Mindestleistungskriterien der angewandten Verfahren beruhen bezüglich der Messunsicherheit in der Regel auf der Richtlinie 2009/90/EG der Europäischen Kommission.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN 38402-13 : 1985-12
Die vollständigen Probenahmeprotokolle sind auf Anfrage verfügbar.

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-14289-01-00

Methoden

DIN ISO 16308 : 2017-09

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

Hinweis zu Desisopropylatrazin:

= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

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

identisch mit: Desmethyl-Diuron

Beginn der Prüfungen: 21.01.2022

Ende der Prüfungen: 25.01.2022

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. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.



AGROLAB Agrar&Umwelt Herr Dr. René Kuzora, Tel. 0431/22138-529
Kundenbetreuung

Verteiler

KREIS STEINBURG, Amt für Umweltschutz, Wasserwirtschaft
KREIS STEINBURG - GESUNDHEITSAMT