

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 20.01.2020

Kundennr. 1501839

PRÜFBERICHT 1896646 - 739512

Auftrag **1896646 Wasserwerk Schenefeld, Brunnen 2 - Pflanzenschutzmitteluntersuchung**
 Analysennr. **739512 Grundwasser**
 Probeneingang **15.01.2020**
 Probenahme **15.01.2020 07:50**
 Probenehmer **Klaus Schümann**
 Kunden-Probenbezeichnung **Schü 964612**
 Entnahmestelle **Wasserwerk Schenefeld Brunnen 2**
 ID für Schnittstelle **25000036000000001891**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Grenzwert Methode

Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)

Substanz	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
AMPA	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB) u)
Atrazin	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Bentazon	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Bromacil	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Chloridazon	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Chlortoluron	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Clothianidin	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Desethylatrazin	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Desethylterbuthylazin	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Desethylterbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,025 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Difenoconazol	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Diuron	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Glyphosat	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN ISO 16308 : 2017-09(BB) u)
Imidacloprid	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Isoproturon	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Mecoprop (MCP)	µg/l	<0,0100 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Metalaxyl	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Metazachlor-Sulfoessigsäure (BH 479-9)	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Metazachlor-Sulfomethan (BH 479-11)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Metolachlor (R/S)	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Nicosulfuron	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Oxadixyl	µg/l	<0,030 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Simazin	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Terbuthylazin	µg/l	<0,0150 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Terbuthylazin-2-hydroxy	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	<0,030 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
PSM-Summe	µg/l	n.n.			Berechnung

Nicht relevante Metabolite (nrM)

Substanz	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Alachlor-Ethansulfonsäure (Alachlor-ESA)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Desphenyl-Chloridazon	µg/l	<0,025 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

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

Datum 20.01.2020
Kundennr. 1501839

PRÜFBERICHT 1896646 - 739512

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
Dimethachlor-desmethoxyethyl-Sulfons. (CGA 369873)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Dimethachlor-Säure (CGA50266)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA354742)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Metazachlor-Säure (BH479-4)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Metolachlor-Säure (R/S) (CGA 51202)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
Metolachlor-Sulfonsäure (R/S) (CGA 354743)	µg/l	<0,010 (NWG)	0,025		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)
1-(3,4-Dichlorphenyl)-3-Methyl-Harnstoff	µg/l	<0,03 (NWG)	0,05		DIN 38407-36 : 2014-09(BB) u)

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

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN 38402-13 : 1985-12

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

Agrolab-Gruppen-Labore

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289_01_00

Methoden

DIN ISO 16308 : 2017-09; DIN 38407-36 : 2014-09

Hinweis zu Desisopropylatrazin:

= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

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

identisch mit: Desmethyl-Diuron

Beginn der Prüfungen: 15.01.2020

Ende der Prüfungen: 20.01.2020

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Prüfergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der ISO/IEC 17025:2005, Abs. 5.10.1 berichtet.



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

Verteiler

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

Die in diesem Dokument berichteten Parameter sind gemäß ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter/Ergebnisse sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.