



Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
Tel.: +49(0431)1228-0, Fax: +49(0431)1228-498  
eMail: zentrale@lufa-itl.de

LUFA - ITL Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

WASSERVERBAND NORDERDITHMARSCHEN  
NORDSTRANDER STRASSE 26  
25746 HEIDE

Datum 02.02.2011  
Kundennr. 1501804  
Seite 1 von 2

## PRÜFBERICHT

### Auftragsnr. 774687

Analysennr.	<b>460096 Wasser</b>
Auftrag	<b>Wasserwerk Linden, Brunnen III, V und IX - Pflanzenschutzmitteluntersuchung</b>
Probeneingang	<b>25.01.2011</b>
Probenahme	<b>25.01.2011, 11:15</b>
Probenehmer	<b>WV NORDERDITHMARSCHEN Karl-Heinz Popp</b>
Kunden-Probenbezeichnung	<b>Norderdithm. 11</b>
Probenart	<b>Grundwasser</b>
Entnahmestelle	<b>Wasserwerk Linden Brunnen III</b>
ID für Schnittstelle	<b>25000062000000000090</b>

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
<b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte (PSM)</b>					
Atrazin	µg/l	<0,010	0,01		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Bentazon	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Carbetamid	µg/l	<0,070	0,07		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Chloridazon	µg/l	<0,070	0,07		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Chlortaluron	µg/l	<0,070	0,07		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Cloquintocet-mexyl	µg/l	<0,050	0,05		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Desethylatrazin	µg/l	<0,020 (NWG)	0,05		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Desethylterbuthylazin	µg/l	<0,070	0,07		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,020 (NWG)	0,05		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Diflufenican	µg/l	<0,050	0,05		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Dimeturon	µg/l	<0,050	0,05		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Diuron	µg/l	<0,070	0,07		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Hexazinon	µg/l	<0,020 (NWG)	0,05		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Isoproturon	µg/l	<0,020 (NWG)	0,05		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
MCPA	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Mecoprop (MCPP)	µg/l	<0,015 (NWG)	0,03		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Metamitron	µg/l	<0,020 (NWG)	0,05		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Metazachlor	µg/l	<0,050	0,05		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Metolachlor (R/S)	µg/l	<0,050	0,05		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Metribuzin	µg/l	<0,050	0,05		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Oxadixyl	µg/l	<0,070	0,07		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Picolinafen	µg/l	<0,050	0,05		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Quinmerac	µg/l	<0,050	0,05		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Simazin	µg/l	<0,010	0,01		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Terbuthylazin	µg/l	<0,020 (NWG)	0,05		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
Tolyfluanid	µg/l	<0,030	0,03		DIN 38407-F2 (GC/MS)



Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
Tel.: +49(0431)1228-0, Fax: +49(0431)1228-498  
eMail: zentrale@lufa-itl.de

Datum 02.02.2011  
Kundenr. 1501804  
Seite 2 von 2

Auftragsnr. 774687 Analysenr. 460096

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Grenzwert	Methode
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	<0,030 (NWG)	0,05		EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS
PSM-Summe	µg/l	n.b.			EN ISO 11369 (F12) LC-MSMS

**Nicht relevante Metabolite (nrM)**

Desphenyl-Chloridazon	µg/l	<0,05 (NWG)	0,1		EN ISO 11369 (F12) LC/MS
N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	<0,1 (NWG)	0,2		EN ISO 11369 (F12) LC/MS

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

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

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

LUFA - ITL Herr Dr. Holst, Tel. 0431/1228-200  
Kundenbetreuung Sicker-/Grund-/Oberflächenwasser

Verteiler

KREIS DITHMARSCHEN FACHBEREICH GESUNDHEIT  
KREIS NORDFRIESLAND - GESUNDHEITSAMT