

GBA GESELLSCHAFT FÜR BIOANALYTIK MBH

Flensburger Straße 15 • 25421 Pinneberg

Wasserleitungsgenossenschaft Nindorf

Herr Kaeselau

Im Auetal 34

21271 Hanstedt

Prüfbericht-Nr.: 2012P514778 / 1

GBA-Nr. 12508643 / 001
Probeneingang 01.11.2012
Probenehmer GBA, Herr Schönborn
Probenahme 01.11.2012 10:45
Material Wasser
Beschreibung Werksausgang nach Filter
Bearbeitungszeitraum 01.11.2012 - 14.11.2012
Probemenge ca. 1,2 l

Unser Zeichen : DA

Datum : 14.11.2012

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Nds Landesliste PSM				
AMPA	mg/L	<0,000050	0,0001	an. ISO 21458 ^a (abw.: LC-MS/MS) ⁸
Atrazin	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a ⁸
Bentazon	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a ⁸
Bromacil	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a ⁸
Bromoxynil	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a ⁸
Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)	mg/L	<0,000050	nrM	DIN 38407-35 ^a ⁸
Methyl-desphenyl-Chloridazon (Metabolit B1)	mg/L	<0,000050	nrM	DIN 38407-35 ^a ⁸
Chlorpyrifos	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a ⁸
Chlorfenvinphos	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a ⁸
Chloridazon	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a ⁸
Chlortoluron	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a ⁸
Desethylatrazin	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a ⁸
Desethylterbutylazin	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a ⁸
Desisopropylatrazin	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a ⁸
Dicamba	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a ⁸
Diflufenican	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a ⁸
2,4-DP (Dichlorprop)	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a ⁸
2,6-Dichlorbenzamid	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a ⁸
N,N-Dimethylsulfamid	mg/L	<0,000050	nrM	DIN 38407-35 ^a ⁸
Diuron	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a ⁸
Ethidimuron	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a ⁸
Ethofumesat	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a ⁸
Glyphosat	mg/L	<0,000050	0,0001	an. ISO 21458 ^a (abw.: LC-MS/MS) ⁸

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2012P514778 / 1

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Isoproturon	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a 8
MCPA	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a 8
MCCPP (Mecoprop)	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a 8
Metalaxyl	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a 8
Metamitron	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a 8
Metazachlor	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a 8
Metazachlor OA (BH 479-4)	mg/L	<0,000050	nrM	DIN 38407-35 ^a 8
Metazachlor ESA (BH 479-8)	mg/L	<0,000050	nrM	DIN 38407-35 ^a 8
Methabenzthiazuron	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a 8
Metolachlor	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a 8
Metolachlor OA (CGA 51202)	mg/L	<0,000050	nrM	DIN 38407-35 ^a 8
Metolachlor ESA (CGA 354743)	mg/L	<0,000050	nrM	DIN 38407-35 ^a 8
Metoxuron	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a 8
Metribuzin	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a 8
Pirimicarb	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a 8
Prothioconazol	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a 8
Simazin	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a 8
Terbuthylazin	mg/L	<0,000050	0,0001	DIN 38407-35 ^a 8
Trifluralin	mg/L	<0,000010	0,0001	DIN EN ISO 6468-F1 ^a
Summe Pflanzenschutzmittel	mg/L	n.n.	0,0005	berechnet

Die mit * gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: GBA Hameln

Beurteilung:

Das Wasser entspricht den Anforderungen der TrinkwV 2001 (Neufassung 2011).

Kopie an GA LK Harburg

Pinneberg, 14.11.2012

i. A. Joachim Daniels
Projektbearbeitung



GBA GESELLSCHAFT FÜR BIOANALYTIK MBH
Flensburger Straße 15 • 25421 Pinneberg
Wasserleitungsgenossenschaft Nindorf
Herr Kaeselaue

Im Auetal 34

21271 Hanstedt

Prüfbericht-Nr.: 2012P514780 / 1

GBA-Nr. 12508403 / 001
Probeneingang 01.11.2012
Probenehmer GBA, Herr Schönborn
Probenahme 01.11.2012 10:40
Material Trinkwasser
Beschreibung Werksausgang
Bearbeitungszeitraum 01.11.2012 - 14.11.2012
Probemenge ca. 1,6 l

Unser Zeichen : DA
Datum : 14.11.2012

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Methode
Kol.-zahl (22°C) (n.F.)	/mL	2	100	DIN EN ISO 6222 ^a 0
Kol.-zahl (36°C) (n.F.)	/mL	0	100	DIN EN ISO 6222 ^a 0
Coliforme (Gesamt-)	/100 mL	0	0	Colilert/Quanti-Tray ^a 0
E. Coli	/100 mL	0	0	Colilert/Quanti-Tray ^a 0
Leitfähigkeit (Probenahme, 25°C)	µS/cm	247	2790	DIN EN 27888 (C8) ^a
Ammonium	mg/L	<0,025	0,5	DIN EN ISO 11732 (E23) ^a
SAK 436 nm	1/m	<0,10	0,5	DIN EN ISO 7887-C1 ^a
Färbung		farblos		DIN EN ISO 7887 (C1) ^a
Geruchsschwellenwert (25°C)	TON	<1	3 bei 25°C	DIN EN 1622-B3 ^a
Geruch		ohne		DEV-B1/2 ^a
Geschmack (Probenahme)		ohne	ohne anormale Veränderung	DEV-B1/2 ^a
Trübung (quantitativ)	FNU	<0,1	1	DIN EN ISO 7027 (C2) ^a
Trübung (sensorisch)		klar		DIN EN ISO 7027 (C2) ^a
pH-Wert (Probenahme)		7,81	6,5 - 9,5	DIN 38404 (C5) ^a
Gesamthärte	°dH	7,1		DIN 38409-H6/ DIN EN ISO 17294-2

Die mit * gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen können matrixbedingt variieren.

Untersuchungslabor: oGBA Hamburg

Beurteilung:

Das Wasser entspricht den Anforderungen der TrinkwV 2001 (Neufassung 2011).

Kopie an GA LK Harburg

Pinneberg, 14.11.2012

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2012P514780 / 1



i. A. Joachim Daniels
Projektbearbeitung