



**Niedersächsisches
Landesgesundheitsamt**

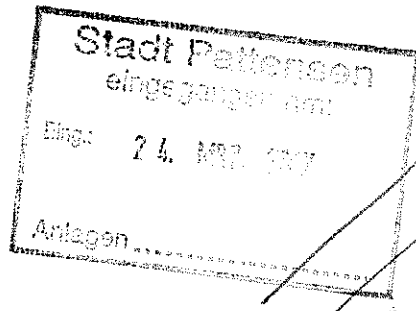
Wasserhygiene

☎ 0511/4505-326/313/315

Fax: 0511/4505-317

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt
Roesebeckstr. 4-6 - 30449 Hannover

Stadt Pattensen
Sachgebiet Tiefbau
Immobilienwirtschaft
Auf der Burg 1-2
30982 Pattensen



Hannover, den 23.03.17

ENDBEFUND / ORIGINAL

Kopie an:

Region Hannover Fachbereich Gesundheit Team 53.06
Weinstr. 2-3 30171-Hannover

Seite 1/5

WASSERBEFUNDBERICHT

PROBENAHEORT GS PATTENSEN MARIENSTR. 2 0324101180 Marienstr. 2 30982 Pattensen Objekttyp : TI UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV 2001	Auftragsnummer : HW 1703 0004 Entnahmedatum : 01.03.17 Entnahmeuhrzeit: 09:20 Eingangsdatum : 01.03.17 Prüfbeginn : 01.03.17 Prüfende : 10.03.17
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Probennehmer : Hr. St. Sauer/Henneicke GmbH **PN-Verfahren** : Z
Entnahmestelle : Werkraum, Waschbecken
Probenahmeverfahren: UBA-Empfehlung, 2004-03 (Z-Probe)

Angaben des Probennehmers:

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
Entnahmetemperatur	8.5	°C		DIN 38404-4

Chemischer Befund

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
Blei	<0.0025	mg/l	0.010	DIN EN ISO 17294
Kupfer	<0.05	mg/l	2	DIN EN ISO 17294
Nickel	<0.005	mg/l	0.02	DIN EN ISO 17294

PROBENAHEORT GS PATTENSEN MARIENSTR. 2 0324101180 Marienstr. 2 30982 Pattensen Objekttyp : TI UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV 2001	Auftragsnummer : HW 1703 0005 Entnahmedatum : 01.03.17 Entnahmeuhrzeit: 09:31 Eingangsdatum : 01.03.17 Prüfbeginn : 01.03.17 Prüfende : 23.03.17
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Probennehmer : Hr. St. Sauer/Henneicke GmbH **PN-Verfahren** : VT
Entnahmestelle : Werkraum, Waschbecken
Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458 (Zweck A) und DIN EN ISO 5667-5; VT

Angaben des Probennehmers:

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
Geruch	normal			DEV B1/2

PROBENAHMORT	Auftragsnummer : HW 1703 0005
GS PATTENSEN MARIENSTR. 2	
0324101180	Entnahmedatum : 01.03.17
Marienstr. 2	Entnahmeuhrzeit: 09:31
30982 Pattensen	Eingangsdatum : 01.03.17
	Prüfbeginn : 01.03.17
Objekttyp : TI	Prüfende : 23.03.17
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV 2001	

Geschmack	normal	DEV B1/2
Entnahmetemperatur	6.5 °C	DIN 38404-4

Bakteriologischer Befund

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
Koloniezahl bei 22°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV Anl.5Idbb
Koloniezahl bei 36°C	0	KBE/ml	100	TrinkwV Anl.5Idbb
E. coli	0	KBE/100 ml	0	ISO 9308-1:2014
Coliforme Bakterien	0	KBE/100 ml	0	ISO 9308-1:2014
Intestinale Enterokokken	0	KBE/100 ml	0	DIN EN ISO 7899-2
Clostridium perfringens	0	KBE/100 ml	0	TrinkwV Anl.5 Ie
Pseudomonas aeruginosa	0	KBE/100 ml	0	DIN EN 16266

Chemischer Befund

Parameter	Resultat	Einheit	Richt-/Grenzwerte	Verfahren
pH-Wert	8.7		6.5-9.5	DIN EN ISO 10523
Messtemperatur pH-Wert	17.0	°C		DIN 38404-4
Leitfähigkeit (bei 25°C)	179	µS/cm	2790	DIN EN 27888
Färbung (bei 436 nm)	<0.05	1/m	0.5	DIN EN ISO 7887
Trübung	0.1	NTU		DIN EN ISO 7027
Oxidierbarkeit/O2-Verbr.	0.7	mg/l	5	DIN EN ISO 8467
Org.geb.Kohlenstoff (TOC)	1.1	mg/l		DIN EN 1484
Bromat	<0.007	mg/l	0.01	DIN EN ISO 15061
Chlorid	13	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1
Cyanid	<0.004	mg/l	0.05	DIN 38405-13
Fluorid	<0.15	mg/l	1.5	DIN EN ISO 10304-1
Nitrat	5.9	mg/l	50	Hach/Lange LZV 571
Nitrit	<0.05	mg/l	0.5	DIN EN 26777
Nitrat/50 und Nitrit/3 (Summe)	0.12	mg/l	1	Berechnet
Sulfat	27	mg/l	250	DIN EN ISO 10304-1
Ammonium	<0.05	mg/l	0.5	DIN 38406-5
Natrium	<15	mg/l	200	DIN EN ISO 17294
Kalium	<2.5	mg/l		DIN EN ISO 17294
Calcium	18	mg/l		DIN EN ISO 17294
Magnesium	<5	mg/l		DIN EN ISO 17294
Aluminium	0.011	mg/l	0.2	DIN EN ISO 17294
Antimon	<0.002	mg/l	0.005	DIN EN ISO 17294
Arsen	<0.001	mg/l	0.01	DIN EN ISO 17294
Blei	<0.0025	mg/l	0.010	DIN EN ISO 17294
Bor	<0.05	mg/l	1	DIN EN ISO 17294
Cadmium	<0.0002	mg/l	0.003	DIN EN ISO 17294
Chrom	<0.001	mg/l	0.05	DIN EN ISO 17294
Eisen	<0.05	mg/l	0.2	DIN EN ISO 17294
Kupfer	<0.05	mg/l	2	DIN EN ISO 17294

PROBENAHMORT	Auftragsnummer : HW 1703 0005
GS PATTENSEN MARIENSTR. 2	
0324101180	Entnahmedatum : 01.03.17
Marienstr. 2	Entnahmeuhrzeit: 09:31
30982 Pattensen	Eingangsdatum : 01.03.17
	Prüfbeginn : 01.03.17
Objekttyp : TI	Prüfende : 23.03.17
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV 2001	

Mangan	<0.01	mg/l	0.05	DIN EN ISO 17294
Nickel	<0.005	mg/l	0.02	DIN EN ISO 17294
Quecksilber	<0.00025	mg/l	0.001	DIN EN ISO 17852
Selen	<0.002	mg/l	0.01	DIN EN ISO 17294
Uran	<0.001	mg/l	0.01	DIN EN ISO 17294
Säurekapazität bis pH 4.3	0.63	mmol/l		DIN 38409-7
Calcitlösekapazität	0.2	mg/l	5	DIN 38404-10
1,2-Dichlorethan	<0.0005	mg/l	0.003	DIN EN ISO 10301
Tetrachlorethen und Trichlorethen (Summe)	<0.002	mg/l	0.01	DIN EN ISO 10301
Trihalogenmethane (THM)	0.007	mg/l	0.05	DIN EN ISO 10301
Benzol	<0.00075	mg/l	0.001	DIN 38407-43*
*Abweichung: Detektion mittels Flammenionisationsdetektor (FID)				
Benzo(a)-pyren	<0.000007	mg/l	0.00001	DIN EN ISO 17993*
Benzo(b)-fluoranthen	<0.000010	mg/l		DIN EN ISO 17993*
Benzo(k)-fluoranthen	<0.000010	mg/l		DIN EN ISO 17993*
Benzo(g,h,i)-perylene	<0.000010	mg/l		DIN EN ISO 17993*
Indeno(1,2,3-cd)-pyren	<0.000010	mg/l		DIN EN ISO 17993*
PAK Summe	<0.000010	mg/l	0.0001	DIN EN ISO 17993*
* Abweichung: Anreicherung mittels Festphasenextraktion				

Pflanzenschutzmittel

Parameter	Resultat	Einheit	GOW*	/Grenzwerte	Verfahren
AMPA	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Atrazin	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Bentazon	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Bromacil	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Chloridazondesphenyl	<0.00005	mg/l	0.003		DIN 38407-35
Chloridazonmethyldesph.	<0.00005	mg/l	0.003		DIN 38407-35
Chlortoluron	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Desethylatrazin	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Desethylterbuthylazin	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Desisopropylatrazin	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Dichlorprop (Racemat)	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
2,6-Dichlorbenzamid	<0.00005	mg/l	0.003		DIN 38407-35
N,N-Dimethylsulfamid	<0.00005	mg/l	0.001		DIN 38407-35
Dimethachlor-Sulfonsäure	<0.00005	mg/l	0.003		DIN 38407-35
Dimethachlor-Metabolit	<0.00005	mg/l	0.001		DIN 38407-35
Dimethachlorsäure	<0.00005	mg/l	0.003		DIN 38407-35
Diuron	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Ethidimuron	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Ethofumesat	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Glyphosat	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Isoproturon	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35
Mecoprop (Racemat)	<0.00003	mg/l		0.0001	DIN 38407-35

PROBENAHPMEORT	Auftragsnummer : HW 1703 0005
GS PATTENSEN MARIENSTR. 2	
0324101180	Entnahmedatum : 01.03.17
Marienstr. 2	Entnahmeuhrzeit: 09:31
30982 Pattensen	Eingangsdatum : 01.03.17
	Prüfbeginn : 01.03.17
Objekttyp : TI	Prüfende : 23.03.17
UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV 2001	

Metalaxyl (Racemat)	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Metamitron	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Metazachlor	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Metazachlorsäure	<0.00005 mg/l	0.001	DIN 38407-35
Metazachlorsulfonsäure	<0.00005 mg/l	0.003	DIN 38407-35
Metolachlor (Racemat)	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Metolachlorsäure	<0.00005 mg/l	0.003	DIN 38407-35
Metolachlor-Sulfonsäure (Racemat)	<0.00005 mg/l	0.003	DIN 38407-35
Metolachlor-Sulfonsäure (NOA413173)	<0.00005 mg/l	0.001	DIN 38407-35
Metoxuron	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Metribuzin	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Oxadixyl	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Simazin	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Terbuthylazin	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Bromoxynil	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Chloridazon	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Chlorpyrifos	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Diflufenican	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Methabenzthiazuron	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
MCPA	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Pirimicarb	<0.00003 mg/l	0.0001	DIN 38407-35
Trifluralin	<0.00002 mg/l	0.0001	DIN 38407-2
DDT	<0.00002 mg/l	0.0001	DIN 38407-2
Lindan	<0.00002 mg/l	0.0001	DIN 38407-2
Pflanzensch.mittel (Summe)	<0.00003 mg/l	0.0005	Berechnet

*GOW: Gesundheitliche Orientierungswerte für nicht relevante Metaboliten (nrM) von Wirkstoffen aus Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmitteln.

Befundbemerkung:

Unterauftragvergabe

Pflanzenschutzmittel und Benzol: Nordlab Labor Hameln-Hildesheim, 31785 Hameln
 Cyanid: Chemisches Labor, Dr. Wirts + Partner, 30559 Hannover

PROBENAHMORT

GS PATTENSEN MARIENSTR. 2
0324101180
Marienstr. 2
30982 Pattensen

Objekttyp : TI

UNTERSUCHUNGSRICHTLINIE: TrinkwV 2001

Auftragsnummer : HW 1703 0005

Entnahmedatum : 01.03.17

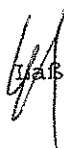
Entnahmeuhrzeit: 09:31

Eingangsdatum : 01.03.17

Prüfbeginn : 01.03.17

Prüfende : 23.03.17

Messwerte ausserhalb der zugelassenen Bereiche werden durch Fettdruck dargestellt.

Verantwortlich : Dipl.-Ing. (FH) 
Prüfleitung

Hinweise: Die Ergebnisse beziehen sich nur auf die geprüfte Probe.

Die Grenz- bzw. Richtwertformulierungen beziehen sich auf die jeweils angewendete Verordnung bzw. technische Regelung.

Die auszugsweise Weitergabe des Prüfberichts ist nur nach schriftlicher Zustimmung zulässig.

a = Verfahren nicht im akkreditierten Bereich.
23.03.2017 10:04:05