

GBA GESELLSCHAFT FÜR BIOANALYTIK HAMBURG MBH
Flensburger Straße 15 • 25421 Pinneberg

Wasserinteressengemeinschaft Nindorf am Walde
Herrn Rolf Isernhagen

Rotdornstraße 6

21271 Hanstedt-Nindorf

Unser Zeichen : DA
Datum : 21.12.2010

Prüfbericht-Nr.: 2010P516297 / 1

Auftraggeber	Wasserinteressengemeinschaft Nindorf am Walde
Eingangsdatum	14.12.2010
Projekt	Routinemäßige Reinwasseranalyse
Material	Reinwasser
Kennzeichnung	Entnahmestelle: Werksausgang
Auftrag	Analytik gem. Vorgabe des Auftraggebers
Verpackung	PE-Flasche + sterile Flasche
Probenmenge	ca. 1,5 l
Auftragsnummer	10509367
Probenahme	GBA, Herr Bostelmann
Probentransport	GBA
Labor	GBA Hamburg mbH, Flensburger Straße 15, 25421 Pinneberg
Analysenbeginn / -ende	14.12.2010 - 21.12.2010
Methoden	siehe letzte Seite
Unteraufträge	keine
Bemerkung	

Probenaufbewahrung Wenn nicht anders vereinbart, werden Bodenproben drei Monate und Wasserproben vier Wochen aufbewahrt.

Pinneberg, 21.12.2010

i. A. Joachim Daniels
Projektbearbeitung



Auftrag		10509367
Probe-Nr.		001
Material		Reinwasser
Probenbezeichnung		Entnahmestelle: Werksausgang
Probemenge		ca. 1,5 l
Probenahme		14.12.2010
Probeneingang		14.12.2010
Analyseergebnisse	Einheit	
Kol.-zahl (22°C) (n.F.)	/mL	0
Kol.-zahl (36°C) (n.F.)	/mL	0
Coliforme (Gesamt-)	/100 mL	0
E. Coli	/100 mL	0
Enterokokken	/100 mL	0
Leitfähigkeit (Probenahme, 20 °C)	µS/cm	304
Ammonium	mg/L	<0,025
SAK 436 nm	1/m	0,12
Geruchsschwellenwert (25°C)	TON	<1
Geschmack (Probenahme)		ohne
Trübung (quantitativ)	FNU	<0,1
pH-Wert (Probenahme)		7,70

Abweichungen von Grenzwerten und Anforderungen sind unverzüglich dem zuständigen Gesundheitsamt zu melden.

Beurteilung Das Wasser entspricht den Anforderungen der TrinkwV 2001.

Kopie an GA LK Harburg

Angewandte Verfahren und Bestimmungsgrenzen

Parameter	Bestimmungs- grenze	Einheit	Methode
Kol.-zahl (22°C) (n.F.)		/mL	ISO 6222 ^{DAR}
Kol.-zahl (36°C) (n.F.)		/mL	ISO 6222 ^{DAR}
Coliforme (Gesamt-)		/100 mL	Colilert/Quantitray
E. Coli		/100 mL	Colilert/Quantitray
Enterokokken		/100 mL	DIN EN ISO 7899-2 (2000)
Leitfähigkeit (Probenahme, 20 °C)		µS/cm	an. DIN EN 27888 (C8) ^{DAR}
Ammonium	0,025	mg/L	DIN EN ISO 11732 (E23) ^{DAR}
SAK 436 nm	0,10	1/m	DIN EN ISO 7887-C1 ^{DAR}
Geruchsschwellenwert (25°C)		TON	DIN EN 1622-B3 ^{DAR}
Geschmack (Probenahme)			DEV-B1/2 ^{DAR}
Trübung (quantitativ)	0,10	FNU	DIN EN ISO 7027 (C2) ^{DAR}
pH-Wert (Probenahme)			DIN 38404-C5 ^{DAR}

Die Bestimmungsgrenzen können matrixbedingt variieren.
Die durch DAR gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren.

LADR GmbH

Medizinisches Versorgungszentrum Dr. Kramer und Kollegen

Abt. Wasser-Abwasser-Umwelthygiene

Wasserinteressengemeinschaft
Nindorf a.W.
Rotdornstrasse 6

21271 Hanstedt

21502 Geesthacht
Lauenburger Str. 65-67

Telefon: (04152) 803-0
Telefax: (04152) 803-351

* staatlich zugelassen
* akkreditiert durch:



DAP-PL-3022.00

24.11.2010
Labornummer: 36722/70/01

Prüfbericht

Betreff: Probe vom 22.11.2010
Entnahmestelle: **WW Nindorf, Rohwasser, Brunnen 2**
Probennahme am: 22.11.2010 10:55 Uhr durch: LADR GmbH, Umweltabteilung
Bearbeitungszeitraum: 22.11.2010 bis: 24.11.2010
Aktenzeichen (GA WL): HARB00018

Die Untersuchung der Wasserprobe lieferte folgende Ergebnisse:

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenzwert	
			n. TrinkwV	Methode
Koloniezahl bei 20°C	pro mL	0	100	TrinkwV (1990), Anl.1, Abs. 5
Koloniezahl bei 36°C	pro mL	0	100	TrinkwV (1990), Anl.1, Abs. 5
Coliforme Bakterien	pro 100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-1
Escherichia coli	pro 100 mL	0	0	DIN EN ISO 9308-1
Enterokokken	pro 100 mL	0	0	DIN EN ISO 7899-2
Pseudomonas aeruginosa	pro 100 mL	0	0	DIN EN ISO 16266 (K11)
Clostridium perfringens	pro 100 mL	0	0	TrinkwV (2001), Anl. 5, Abs. 1

Vor Ort gemessene Parameter:

Entnahmetemperatur °C 10,2 DIN 38404 (C4-2)

Beurteilung:

Die bakteriologische Beschaffenheit ist einwandfrei.

Laborleiter: *G. Kramer*

Verteiler:

1 x Empfänger
1 x Gesundheitsamt
1 x Akte