



Generalinspektion

Prüfbericht über die Funktions- und Dichtheitsprüfung einer Leichtflüssigkeitsabscheideranlage nach DIN 1999-100 in Verbindung mit EN 858-Teil 1 + 2

Prüfbericht-Nr.: 001 *Datum:* 03.11.2008 18:06:57
Prüfdatum: 03.11..2008 *Prüfort:* [REDACTED]
90427 Nürnberg

Auftraggeber: [REDACTED] *Betreiber:* [REDACTED]
90427 Nürnberg 90427 Nürnberg

Telefon: 0911-[REDACTED] *Telefon:* 0911-[REDACTED]

Anwesender vor Ort: Herr [REDACTED]

Prüfer: Uwe Lorenz
Rohrreinigungs-Service RRS GmbH
Neumühlweg 129 *Telefon:* 0911-6893680
90449 Nürnberg *Fax-Nr.:* 0911-684255

E-Mail-Adresse: uwe.pelz@rrs.de

Prüfungsart: Erstmalige Prüfung

Prüfgerät: Typ: Rohrtest 4 - SP04
Hersteller: MesSen Nord GmbH

Abnahme: Durch LGA-Würzburg Prüfzeugnis-Nr.: 0020220-01

Inhaltsverzeichnis

Seite

1. Angaben zur Prüfung	3
2. Vorhandene Dokumente zur Abscheideranlage	4
3. Angaben zum Schlammfang (Schlammfang)	5
4. Angaben zum Koaleszenzabscheider (Koaleszenzabscheider)	7
5. Angaben zur Reinigung der Abscheideranlage	9
6. Skizze Fließschema	10
7. Bemessung der Abscheideranlage	11
8. Zusammenfassung	12
Anhang A: Fotos mit Beschreibungstext	

1. Angaben zur Prüfung

Prüfauftrag:

Kanalinstandsetzung

Prüfgrundlagen:

DIN 1999-100

Art des Betriebes (Beschreibung):

LKW-Werkstatt mit gesondertem Waschplatz für Handwäsche

Digitales Foto der gesamten Anlage:



2. Vorhandene Dokumente zur Abscheideranlage

<i>Entwässerungsplan</i>	vorhanden
<i>Bedienungsanleitung</i>	vorhanden
<i>Wartungsanleitung</i>	vorhanden
<i>Prüfbericht des Deutschen Instituts für Bautechnik</i>	nicht vorhanden
<i>Entwässerungsgenehmigung der Kommune</i>	vorhanden
<i>Baurechtliche Genehmigung</i>	vorhanden
<i>Indirekteinleitung</i>	ok
<i>Betriebstagebuch</i>	vorhanden
<i>Aufzeichnungen im Betriebstagebuch sind</i>	vollständig
<i>Wiederkehrende Prüfungen bislang erfolgt</i>	ja
<i>Entsorgungsnachweise</i>	vorhanden
<i>Eintragungen übereinstimmend mit Betriebstagebuch</i>	ja
<i>Monatliche Eigenkontrolle</i>	vollständig
<i>Eigenkontrolle durch betrieblichen Sachkundigen</i>	ja
<i>Kontrolle durch Sachkundigen mit Wartungsvertrag</i>	ja
<i>Halbjährliche Wartung sachgerecht ausgeführt</i>	ja

3. Angaben zum Schlammfang (Schlammfang)

3.1. Technische Daten

<i>Hersteller:</i>	DYWIDAG - Aquaschutz
<i>Typ:</i>	Schlammfang - Rundbehälter
<i>Baujahr:</i>	1990
<i>Prüfzeichen:</i>	PA-II 3743
<i>Allg. bauaufsichtliche Zulassungs-Nr.:</i>	
<i>Abmaße L x B x H [m]:</i>	3,5 m ³
<i>Durchmesser Zulauf:</i>	200
<i>Durchmesser Ablauf:</i>	Köstner Chemie
<i>Schlammfangvolumen [l]:</i>	--
<i>Max. Schlammvolumen [l]:</i>	--
<i>Max. Schlammstichtdicke [mm]:</i>	1100
<i>Ruhewasserstand über Behältersohle [mm]:</i>	200
<i>Beschichtung:</i>	Rund
<i>Abdeckung:</i>	Erdeinbau neben Waschplatz
<i>Einbauort:</i>	2040 (Durchmesser) x 1800 (Höhe)

3.2. Visuelle Begutachtung

<i>Typenschild vorhanden</i>	ja
<i>Prallblech vorhanden</i>	ja
<i>Undichtigkeiten an Fugen, Rohrverbindungen, Anschlüssen etc.</i>	nein
<i>Innenbeschichtung intakt</i>	ja

3.3. Prüfergebnis

Protokolldatei: 081103111207.dat
Prüfnorm: DIN 1999-100
Prüfergebnis: bestanden
Bemerkung: Wetter: Windig

3.4. Überhöhungsberechnung

Dichte der maßgebenden Leichtflüssigkeit: bis 0,85 g/ml

<i>Lichte Oberfläche der Schächte:</i>	800.000 m ²	<i>Überhöhung soll:</i>	0.10 m
<i>Ölspeichervolumen:</i>	3.500 m ³	<i>Überhöhung ist:</i>	0.60 m
<i>Höhe niedrigster Randstein:</i>	0.10 m		Überhöhung in Ordnung

3.5. Bemerkungen

Schlammfang und Koaleszenzabscheider wurden komplett ausgekleidet

4. Angaben zum Koaleszenzabscheider (Koaleszenzabscheider)

4.1. Technische Daten

Hersteller:	DYWIDAG - Aquaschutz (Vorgängermodell von Arco/-S)
Typ:	Koaleszenzabscheider - Rundbehälter
Baujahr:	1990
Prüfzeichen:	PA-II 3743
Allg. bauaufsichtliche Zulassungs-Nr.:	Z-54.8-321
Abmaße L x B x H [m]:	DN 1000mm x 2050mm
Nenngröße (NS):	10
Speichermenge Leichtflüssigkeit [l]:	336
Schichtdicke Leichtflüssigkeit [mm]:	
Durchmesser Zulauf:	200
Durchmesser Ablauf:	200
Ruhewasserstand über Behältersohle [mm]:	1100
Beschichtung:	Köstner Chemie
Abdeckung:	Rund
Einbauort:	Erdeinbau neben Waschplatz

Selbsttätiger Abschluss am Ablauf ja

4.2. Visuelle Begutachtung

Typenschild vorhanden	ja
Prallblech / Tauchrohr vorhanden	ja
Undichtigkeiten an Fugen, Rohrverbindungen, Anschlüssen etc.	nein
Innenbeschichtung intakt	ja
Allgemeiner Zustand des Schwimmers ohne Beanstandungen	ja
Bewegliche Teile am Schwimmer leichtgängig	ja
Dichtflächen am Schwimmer / Ventil Sitz frei von Ablagerungen	ja
Der Schwimmer ist ordnungsgemäß tariert worden	ja
Funktionsprüfung Schwimmer durchgeführt und Prüfung bestanden	ja
Dichtheitsprüfung selbsttätige Verschlusseinrichtung:	
Prüfung visuell (Dichtflächen ohne Beschädigungen)	ja
Prüfung durch Ermittlung der Leckrate gemäß EN 858-1(6.5.3), 1999-100 (8.2)	0.0 ml

4.3. Prüfergebnis

Protokolldatei: 081103131042.dat
Prüfnorm: DIN 1999-100
Prüfergebnis: bestanden
Bemerkung: Wetter Windig

4.4. Überhöhungsberechnung

Dichte der maßgebenden Leichtflüssigkeit: bis 0,85 g/ml

Lichte Oberfläche der Schächte:	800.000 m ²	Überhöhung soll:	0.20 m
Ölspeichervolumen:	0.336 m ³	Überhöhung ist:	0.60 m
Höhe niedrigster Randstein:	0.20 m		Überhöhung in Ordnung

4.5. Schwimmertarierung

Manuell ermitteltes Schwimmgewicht: 6810.0 g

Berechnung des Schwimmervolumens

Zylindrisches Messbehältnis mit Durchmesser:	600.0 mm
Pegeloberfläche:	0.283 m ²
Pegelstand ohne Schwimmer:	90.0 mm
Pegelstand mit komplett untergetauchtem Schwimmer:	117.0 mm
Berechnetes Schwimmervolumen in ml:	7634.1 ml
Dichte der maßgebenden Leichtflüssigkeit:	bis 0,85 g/ml
Dichte des Schwimmers:	0.89 g/ml

Die Eigendichte des Schwimmers ist größer als die Dichte der maßgebenden Flüssigkeit.

4.6. Bemerkungen

Schlammfang und Koaleszenzabscheider wurden komplett ausgekleidet

5. Angaben zur Reinigung der Abscheideranlage

Reinigung der Komponenten der Anlage inkl. Verbindungsleitung ordnungsgemäß
Reinigung der Zulaufleitung ordnungsgemäß

Auffüllen der Komponenten erfolgte mit Frischwasser

Eingesetzte Hochdruckgeräte zur Reinigung der Anlage:

Kaltwasser-Hochdruckgerät unter 60 Bar ja

Heißwasser-Hochdruckgerät unter 60 Bar ja

Heißwasser-Hochdruckgerät unter 60 °C ja

7. Bemessung der Abscheideranlage

Berechnung Regenabfluss:

Flächenart (Beschreibung)	Größe	Abflussbeiwert
Waschplatz/Grubenhalle 6mx14m	84.000 m ²	1.0
Niederschlagsfläche (Ar):	84.000 m ²	
Örtliche Regenspende (r):	189.0 l/s*ha	
Regenwasserabfluss (Qr):	1.588 l/s	

Berechnung Schmutzwasserabfluss:

Ventilanzahl DN25:	0	DN20:	0	DN15:	2
Leitungsdruck:	400.000 bar				
Portalwaschanlagen / Waschstraßen:			0		
Hochdruck-Reinigungsgeräte (für Waschanlagen):			0		
Hochdruck-Reinigungsgeräte (separate Geräte):			1		
Schmutzwasserabfluss (Qs):	12.000 l/s				

Berechnung Abscheider-Nenngröße:

Erschwernisfaktor (fx):	0.0		
Dichtefaktor (fd):	1.0		
Nenngröße (NS=(Qr+fx*Qs)*fd):	1.588		
Erforderliche Nenngröße:	10.000		
Vorhandene Nenngröße:	10.000		
		Vorhandene Nenngröße ausreichend.	

Bemessung des Schlammfangs (Inhalt):

Schmutzanfall:	200.0 (mittel)		
Mindestvolumen Schlammfang (V=(100,200,300)*NS/fd):		2500.000 l	
Volumen des vorhandenen Schlammfangs:		3735.000 l	
		Vorhandenes Schlammfangvolumen ausreichend.	

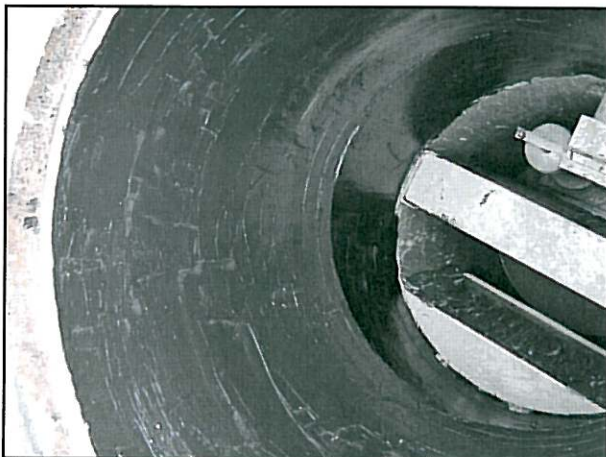
Herkunft der obigen Angaben:

Bestandsaufnahme vor Ort

Anhang A: Fotos mit Beschreibungstext



Beschreibung: Koaleszenzabscheider Auslaufverschluß/Schwimmer



Beschreibung: Koaleszenzabscheider beschichtet



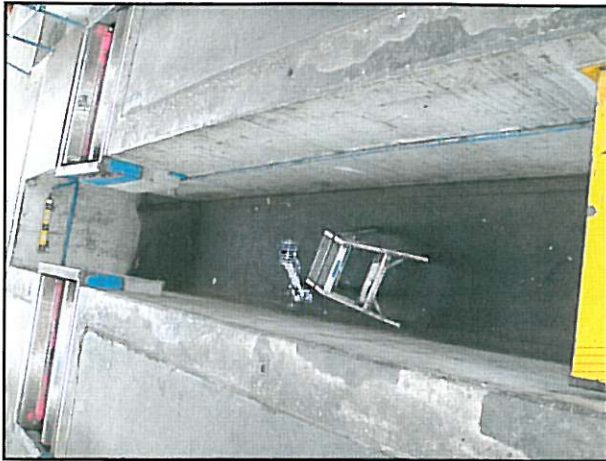
Beschreibung: Schlammfang beschichtet



Beschreibung: Probeentnahmeschacht beschichtet



Beschreibung: überdachter Bremsenprüfstand/Grube (links)
Waschplatz außen (rechts)



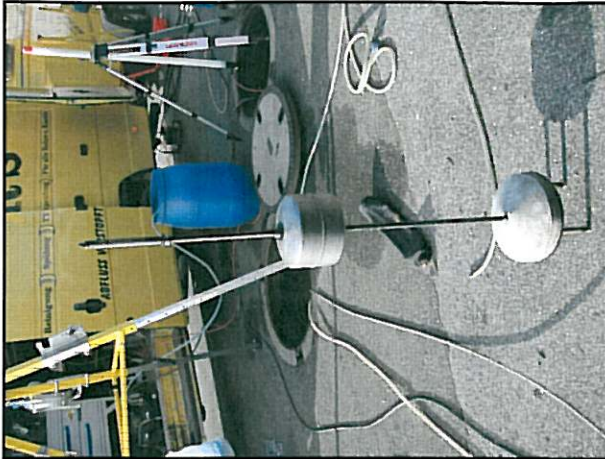
Beschreibung: Ablauf in der überdachten Grube



Beschreibung: Waschplatz außen



Beschreibung: Auslauf Waschplatz



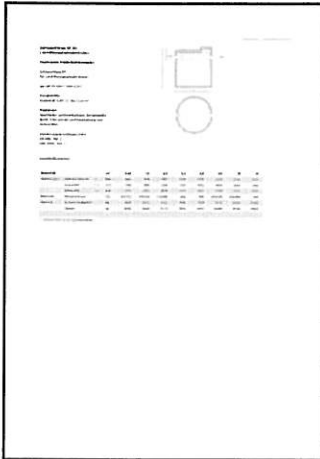
Beschreibung: Schwimmer Koaleszenzabscheider



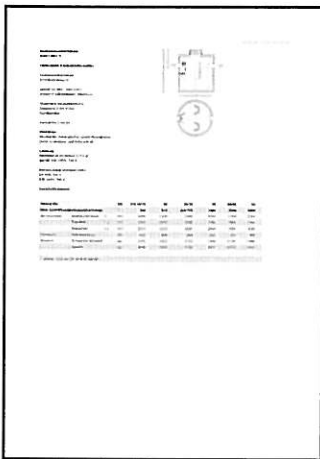
Beschreibung: Schwimmertarierung 0,85 in ordnung



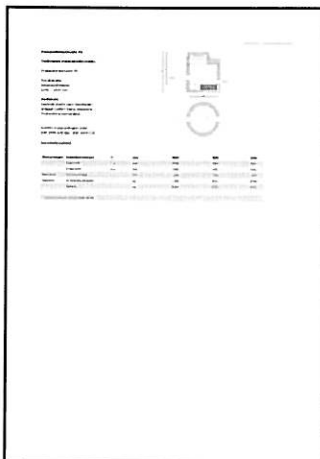
Beschreibung: Schwimmerdichtfläche in ordnung



Beschreibung: Herstellerdatenblatt Schlammfang



Beschreibung: Herstellerdatenblatt Koaleszenzabscheider



Beschreibung: Herstellerdatenblatt Probeentnahmeschacht

Schacht-Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 (W)

Auftraggeber: [REDACTED]
Straße: [REDACTED]
Ort: 90427 Nürnberg **Telefon:** [REDACTED]
Bauvorhaben: Oelabscheider [REDACTED]
Prüfabschnitt: Rohrleitung zur Abscheideranlage
Straße: [REDACTED]
Ort: Nürnberg
Prüfobjekt: Rohrleitung Waschplatz zur Abscheideranl

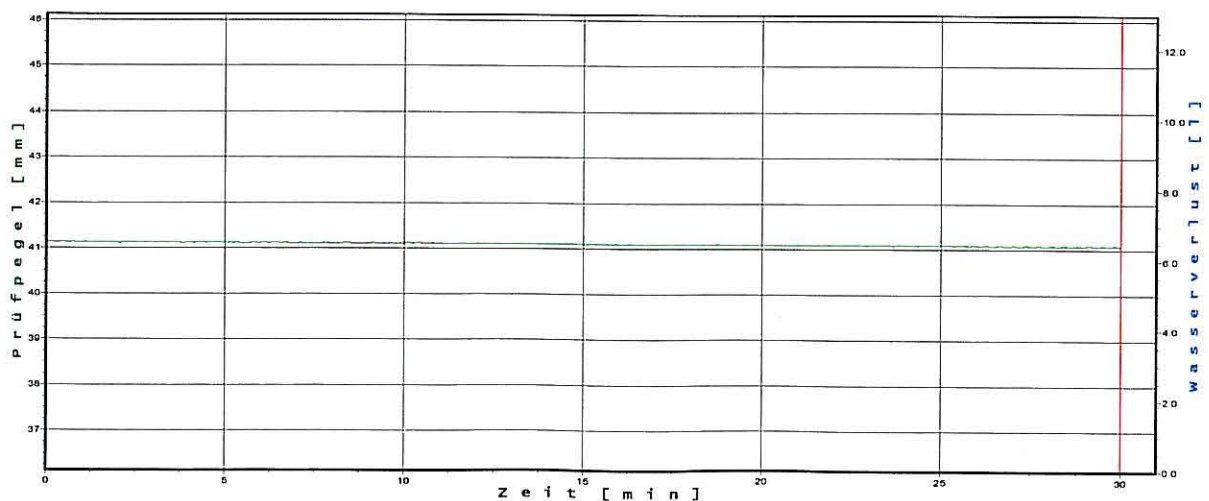
Höhe Wasserpegel: 0.010 m **Pegeloberfläche:** 0.002 m²
Benetzte Fläche: 6.287 m² **Füllvolumen:** 157.10 l

Berechnung der Prüfobjektdateien siehe Anlage!

Zul. Verlustrate: 0.20 l/m² **Zul. Wasserverlust:** 1.26 l
Prüfzeit: 30.0 min **Zul. Pegelabfall:** 628.7 mm
Beginn Sättigung: 03.11.2008 16:13:22 **bei Pegelwert:** 41.1 mm
Beginn Prüfung: 03.11.2008 16:14:31 **bei Pegelwert:** 41.1 mm
Prüfungsende nach: 30.0 min **Pegelabfall:** 0.0 mm (0.00 l)
Prüfresultat: Prüfung bestanden

Prüfer: Lorenz **Prüfgerät:** RT4 #000000
Pegelsensor: SP04 #20156

Bemerkung:
Protokolldatei: 081103161322.DAT



Datum Prüfer Auftraggeber

Schacht-Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 (W)

Berechnung der Prüfobjektdaten zu Protokolldatei:

081103161322.DAT

1. geprüfte Schachtbauwerke

Messwert / Eigenschaft	Schacht 1	Schacht 2	Schacht 3	Schacht 4	Schacht 5
Querschnitt oberer Schachtring	Kreis				
Material oberer Schachtring					
Durchm. oberer Schachtring [m]	0.050				
Höhe oberer Schachtring [m]	10.000				
unt. Durchm. Schachtkonus [m]	0.000				
Höhe Schachtkonus [m]	0.000				
Durchm. Deckplatte [m]	0.000				
Höhe Deckplatte [m]	0.000				
Querschnitt unt. Schachtring	Kreis				
Material unt. Schachtring					
Durchm. unt. Schachtring [m]	0.050				
Höhe unterer Schachtring [m]	10.000				
Wasserpegel [m]	0.010				
benetzte Fläche [m ²]	0.004				
Pegeloberfläche [m ²]	0.002				
Füllvolumen [l]	0.020				
Schacht sitzt auf Grundkörper	Nein				

2. geprüfte Rohrleitungen

Messwert / Eigenschaft	SW - Kanal	Leitung 2	Leitung 3	Leitung 4	Leitung 5
Rohrleitungsquerschnitt	Kreis				
Rohrleitungsmaterial	Kunststoff				
Rohrdurchmesser [m]	0.100				
Rohrleitungslänge [m]	20.000				
benetzte Fläche [m ²]	6.283				
Füllvolumen [l]	157.080				

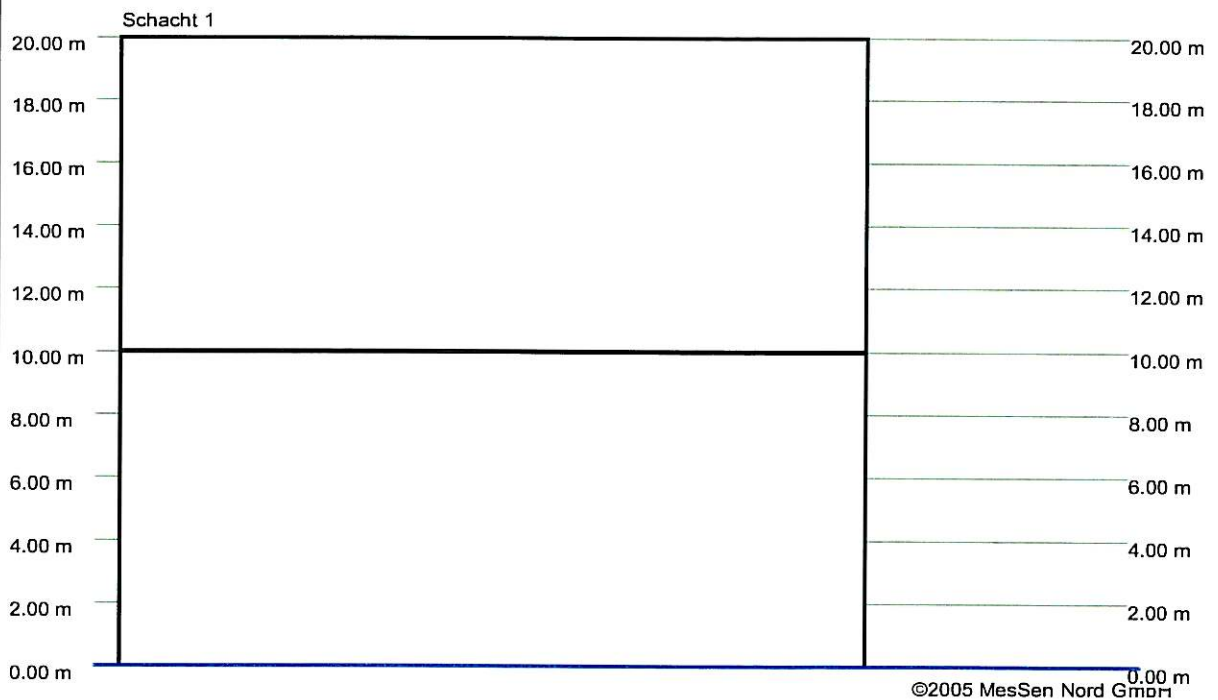
Schacht-Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 (W)

Berechnung der Prüfobjektdaten zu Protokolldatei:

081103161322.DAT

3. Gesamtdaten des Prüfobjektes

benetzte Fläche [m²]: 6.287
 Pegeloberfläche [m²]: 0.002
 Füllvolumen [l]: 157.10



Pegelstand in Schachtgrafik bei 0.010 m

Folgende Rohrleitungen wurden mitgeprüft:

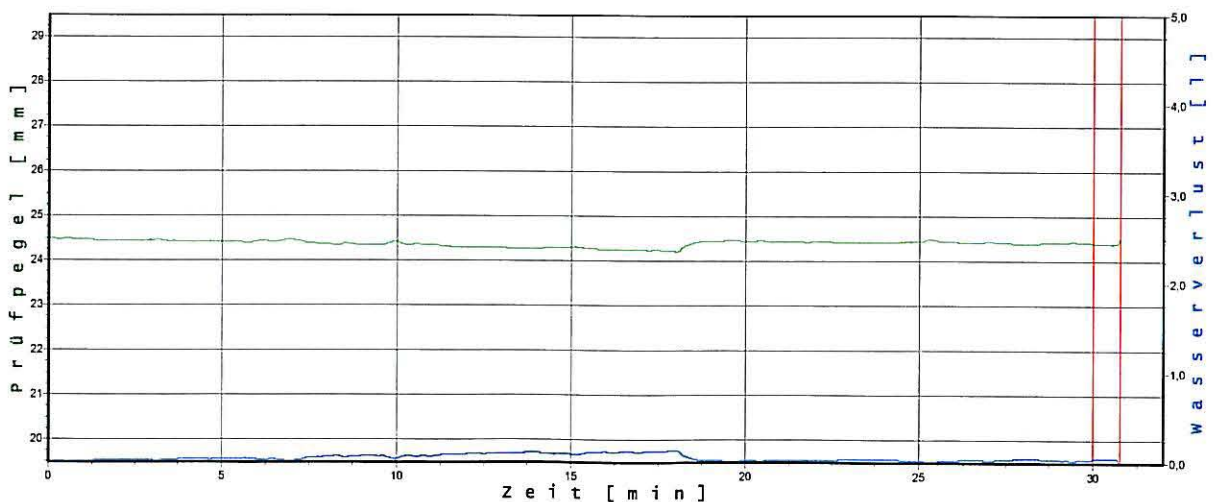
Bezeichnung	Funktionsbeschreibung
SW - Kanal	keine Angabe

Abscheiderprüfung nach DIN 1999 - 100

Auftraggeber: [REDACTED]
Straße: [REDACTED]
Ort: 90427 Nürnberg **Telefon:** [REDACTED]
Bauvorhaben: Oelabscheider [REDACTED]
Prüfabschnitt: Schlammfang
Straße: [REDACTED]
Ort: Nürnberg
Prüfobjekt: Schlammfang
Prüfdurchführung: Regelfall
Höhe Wasserpegel: 2.775 m **Pegeloberfläche:** 0.479 m²
Benetzte Fläche: 20.327 m² **Füllvolumen:** 6502.05 l
 Berechnung der Prüfobjektdaten siehe Anlage!

Prüfzeit: 30.0 min **Zul. Wasserverlust:** 0.250 l
Zul. Pegelabfall: 0.52 mm
Beginn Sättigung: 03.11.2008 11:12:07 **bei Pegelwert:** 24.60 mm
Beginn Prüfung: 03.11.2008 11:23:45 **bei Pegelwert:** 24.48 mm
Prüfungsende nach: 30.0 min **Pegelabfall:** 0.09 mm (0.042 l)
Prüfresultat: Prüfung bestanden **Wasserzufuhr:** 1.381 l
Prüfer: Lorenz **Prüfgerät:** RT4 #000000
Pegelsensor: SP04 #20156

Bemerkung: Wetter: Windig
Protokolldatei: 081103111207.DAT



Datum Prüfer Auftraggeber

Abscheiderprüfung nach DIN 1999 - 100

Berechnung der Prüfobjektdaten zu Protokolldatei:

081103111207.DAT

1. geprüfte Schachtbauwerke

Messwert / Eigenschaft	Schacht 1	Schacht 2	Schacht 3	Schacht 4	Schacht 5
<i>Querschnitt oberer Schachtring</i>	Kreis				
<i>Material oberer Schachtring</i>					
<i>Durchm. oberer Schachtring [m]</i>	0.781				
<i>Höhe oberer Schachtring [m]</i>	0.516				
<i>unt. Durchm. Schachtkonus [m]</i>	0.000				
<i>Höhe Schachtkonus [m]</i>	0.000				
<i>Durchm. Deckplatte [m]</i>	1.000				
<i>Höhe Deckplatte [m]</i>	0.495				
<i>Querschnitt unt. Schachtring</i>	Kreis				
<i>Material unt. Schachtring</i>					
<i>Durchm. unt. Schachtring [m]</i>	2.040				
<i>Höhe unterer Schachtring [m]</i>	1.800				
<i>Wasserpegel [m]</i>	2.775				
<i>benetzte Fläche [m²]</i>	20.327				
<i>Pegeloberfläche [m²]</i>	0.479				
<i>Füllvolumen [l]</i>	6502.045				
<i>Schacht sitzt auf Grundkörper</i>	Nein				

2. geprüfte Rohrleitungen

Messwert / Eigenschaft	Leitung 1	Leitung 2	Leitung 3	Leitung 4	Leitung 5
<i>Rohrleitungsquerschnitt</i>					
<i>Rohrleitungsmaterial</i>					
<i>Rohrdurchmesser [m]</i>					
<i>Rohrleitungslänge [m]</i>					
<i>benetzte Fläche [m²]</i>					
<i>Füllvolumen [l]</i>					

Abscheiderprüfung nach DIN 1999 - 100

Berechnung der Prüfobjektdaten zu Protokolldatei:

081103111207.DAT

3. Gesamtdaten des Prüfobjektes

benetzte Fläche [m²]: 20.327
Pegeloberfläche [m²]: 0.479
Füllvolumen [l]: 6502.05



Pegelstand in Schachtgrafik bei 2.775 m

Es wurden keine Rohrleitungen mitgeprüft.

Abscheiderprüfung nach DIN 1999 - 100

Messwerttabelle zu Protokolldatei:

081103111207.DAT

Prüfzeit [min]	Pegel [mm]	Pegelabfall [mm]	Wasserverlust [l]
0	24.48	0.00	0.000
1	24.45	0.03	0.014
2	24.44	0.05	0.023
3	24.44	0.04	0.019
4	24.41	0.07	0.035
5	24.40	0.08	0.038
6	24.42	0.07	0.031
7	24.46	0.03	0.013
8	24.36	0.12	0.060
9	24.34	0.14	0.067
10	24.42	0.07	0.032
11	24.34	0.14	0.066
12	24.30	0.19	0.090
13	24.28	0.20	0.096
14	24.27	0.22	0.104
15	24.30	0.19	0.090
16	24.24	0.24	0.117
17	24.25	0.24	0.114
18	24.20	0.28	0.134
19	24.43	0.05	0.026
20	24.44	0.04	0.019
21	24.43	0.05	0.023
22	24.43	0.06	0.027
23	24.41	0.07	0.033
24	24.41	0.07	0.035
25	24.43	0.05	0.026
26	24.43	0.05	0.024
27	24.43	0.06	0.026
28	24.39	0.10	0.047
29	24.41	0.07	0.035
30	24.39	0.09	0.042

Das Schacht- und Abscheiderprüfgerät ROHRTEST-SP04 besitzt die Zulassung der Landesgewerbeamt (LGA) Würzburg zur Prüfung von Leichtölabscheidern gemäß DIN 1999-100.

Die Messgenauigkeit des Pegelsensors beträgt 0,10 mm. (SP04 #20156 / Kalibrierdatum: 20.08.2008) Zugelassenes Prüfmedium ausschließlich Wasser, Bedienungsanleitung beachten!

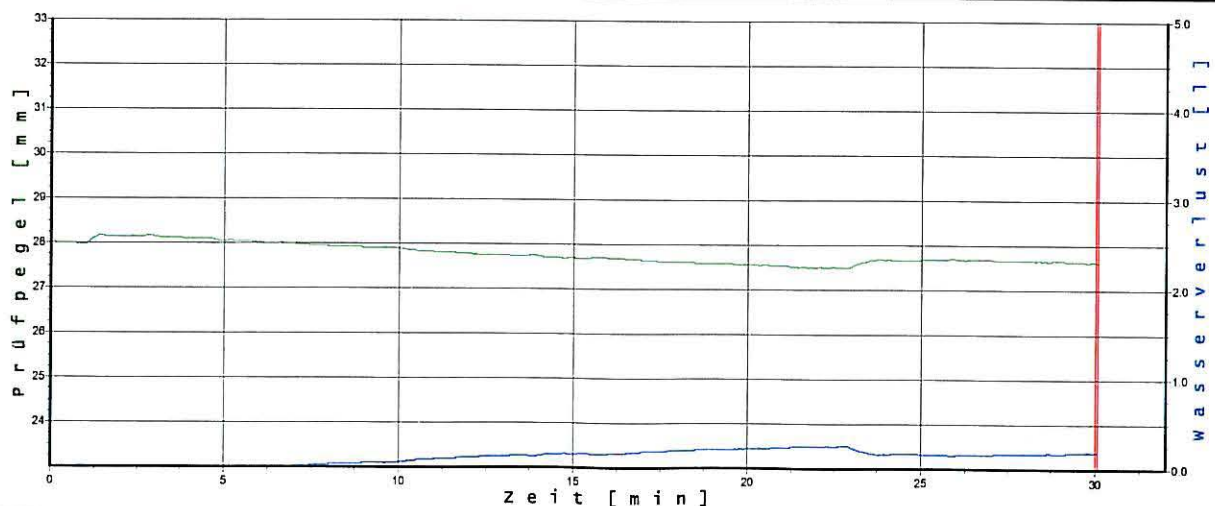
MesSen Nord GmbH

Abscheiderprüfung nach DIN 1999 - 100

Auftraggeber: [REDACTED]
Straße: [REDACTED]
Ort: 90427 Nürnberg **Telefon:** [REDACTED]
Bauvorhaben: Oelabscheider [REDACTED]
Prüfabschnitt: Koaleszenzabscheider
Straße: [REDACTED]
Ort: Nürnberg
Prüfobjekt: Koaleszenzabscheider
Prüfdurchführung: Regelfall
Höhe Wasserpegel: 2.780 m **Pegeloberfläche:** 0.496 m²
Benetzte Fläche: 9.319 m² **Füllvolumen:** 1963.76 l
 Berechnung der Prüfobjektdaten siehe Anlage!

Prüfzeit: 30.0 min **Zul. Wasserverlust:** 0.250 l
Zul. Pegelabfall: 0.50 mm
Beginn Sättigung: 03.11.2008 13:10:42 **bei Pegelwert:** 28.41 mm
Beginn Prüfung: 03.11.2008 13:20:51 **bei Pegelwert:** 28.01 mm
Prüfungsende nach: 30.0 min **Pegelabfall:** 0.38 mm (0.186 l)
Prüfresultat: Prüfung bestanden **Wasserzufuhr:** 0.074 l
Prüfer: Lorenz **Prüfgerät:** RT4 #000000
Pegelsensor: SP04 #20156

Bemerkung: Wetter Windig
Protokolldatei: 081103131042.DAT



Datum Prüfer Auftraggeber

Abscheiderprüfung nach DIN 1999 - 100

Berechnung der Prüfobjektdaten zu Protokolldatei:

081103131042.DAT

1. geprüfte Schachtbauwerke

Messwert / Eigenschaft	Schacht 1	Schacht 2	Schacht 3	Schacht 4	Schacht 5
<i>Querschnitt oberer Schachtring</i>	Kreis				
<i>Material oberer Schachtring</i>					
<i>Durchm. oberer Schachtring [m]</i>	0.795				
<i>Höhe oberer Schachtring [m]</i>	0.770				
<i>unt. Durchm. Schachtkonus [m]</i>	0.000				
<i>Höhe Schachtkonus [m]</i>	0.000				
<i>Durchm. Deckplatte [m]</i>	0.000				
<i>Höhe Deckplatte [m]</i>	0.000				
<i>Querschnitt unt. Schachtring</i>	Kreis				
<i>Material unt. Schachtring</i>					
<i>Durchm. unt. Schachtring [m]</i>	1.000				
<i>Höhe unterer Schachtring [m]</i>	2.020				
<i>Wasserpegel [m]</i>	2.780				
<i>benetzte Fläche [m²]</i>	9.319				
<i>Pegeloberfläche [m²]</i>	0.496				
<i>Füllvolumen [l]</i>	1963.762				
<i>Schacht sitzt auf Grundkörper</i>	Nein				

2. geprüfte Rohrleitungen

Messwert / Eigenschaft	Leitung 1	Leitung 2	Leitung 3	Leitung 4	Leitung 5
<i>Rohrleitungsquerschnitt</i>					
<i>Rohrleitungsmaterial</i>					
<i>Rohrdurchmesser [m]</i>					
<i>Rohrleitungslänge [m]</i>					
<i>benetzte Fläche [m²]</i>					
<i>Füllvolumen [l]</i>					

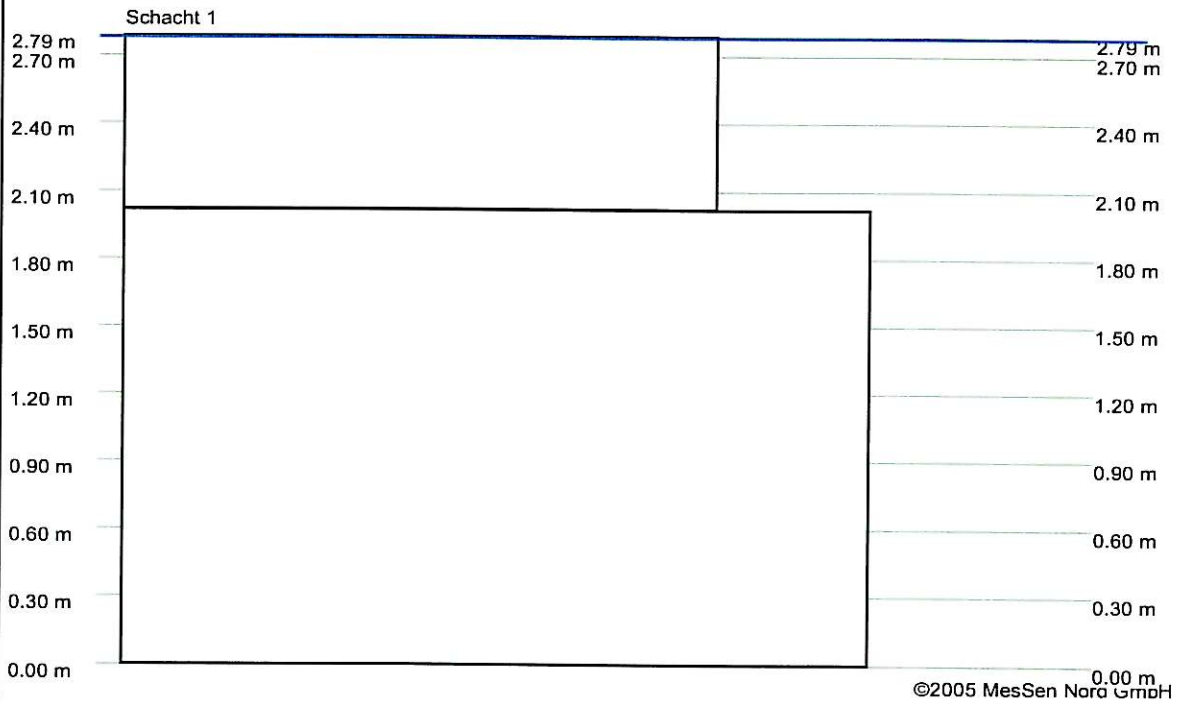
Abscheiderprüfung nach DIN 1999 - 100

Berechnung der Prüfobjektdaten zu Protokolldatei:

081103131042.DAT

3. Gesamtdaten des Prüfobjektes

benetzte Fläche [m²]: 9.319
Pegeloberfläche [m²]: 0.496
Füllvolumen [l]: 1963.76



Pegelstand in Schachtgrafik bei 2.780 m

Es wurden keine Rohrleitungen mitgeprüft.

Abscheiderprüfung nach DIN 1999 - 100

Messwerttabelle zu Protokolldatei:

081103131042.DAT

Prüfzeit [min]	Pegel [mm]	Pegelfall [mm]	Wasserverlust [l]
0	28.01	0.00	0.000
1	27.98	0.03	0.013
2	28.15	-0.14	-0.069
3	28.16	-0.15	-0.074
4	28.10	-0.09	-0.045
5	28.06	-0.05	-0.024
6	28.03	-0.02	-0.010
7	28.00	0.01	0.005
8	27.95	0.06	0.030
9	27.92	0.09	0.042
10	27.90	0.11	0.055
11	27.83	0.18	0.089
12	27.78	0.23	0.112
13	27.75	0.25	0.126
14	27.75	0.26	0.130
15	27.71	0.30	0.149
16	27.70	0.31	0.152
17	27.65	0.36	0.177
18	27.62	0.39	0.193
19	27.60	0.41	0.203
20	27.58	0.43	0.214
21	27.54	0.47	0.234
22	27.51	0.50	0.249
23	27.52	0.48	0.240
24	27.68	0.33	0.163
25	27.68	0.32	0.161
26	27.70	0.31	0.152
27	27.68	0.32	0.161
28	27.66	0.35	0.171
29	27.66	0.35	0.172
30	27.63	0.38	0.186

Das Schacht- und Abscheiderprüfgerät ROHRTEST-SP04 besitzt die Zulassung der Landesgewerbeanstalt (LGA) Würzburg zur Prüfung von Leichtölabscheidern gemäß DIN 1999-100.

Die Messgenauigkeit des Pegelsensors beträgt 0,10 mm. (SP04 #20156 / Kalibrierdatum: 20.08.2008) Zugelassenes Prüfmedium ausschließlich Wasser, Bedienungsanleitung beachten!

MesSen Nord GmbH