

Gebäude: 3214 Betr.-Kto.: 60D19

Betr.-Nr.: 4110 Betrieb: Spez. Zwipro

Behälterbezeichnung:

LAGERBEHÄLTER **OBZ 78**

**Bescheinigung
über die Abnahmeprüfung eines Druckbehälters nach § 9 DruckbehV,
§ 19i WHG und § 13 VbF**

Kennzeichnung auf Fabrikschild/ Behälterkörper/ Flansch:

Hersteller: <u>Schleifenbaum und Weber</u>				
Hoechst AG-Nr.: <u>02 - 53320</u>		Fabrik-Nr.: <u>7252</u>		Bj.: 19 <u>74</u>
	Innenraum in den Rohren	Außenraum um die Rohre		
zulässiger Betriebsüberdruck*)	<u>3/-1</u>	<u>6</u>		bar
zulässige Betriebstemperatur	<u>200</u>	<u>200</u>		°C
Inhalt	<u>32000</u>	<u>80</u>		l

*) entspricht TRB 002, Nr. 1.4.1

Verwendungszweck/ Bauart/ Werkstoff: Lagerbehälter, stehend, 1.4571

Beschickungsgüter: Abfallschwefelsäure 72%

Abnahmeprüfung am: 15.07. 94 nach Anschlußdatenblatt / Schema 02110-003300-029/v. 18.11. 93

Bescheinigung über die Bau- und Druckprüfung / ordnungsmäßige Herstellung / Bauartzulassung vom 16.12. 74 liegt vor

Druckerzeugung durch:

Innenraum: Abfallschwefelsäure nahezu drucklos

Außenraum: nicht angeschlossen

Sicherheitstechnische Ausrüstung:

1. Sicherheitseinrichtungen gegen unzul. Drucküberschreitung

Innenraum: / Sicherheitsventil/Berstscheibe

Außenraum: / Sicherheitsventil/Berstscheibe

Eintritt / Austritt	TUE - Nummer	Einstelldruck bar	Prüffrist Monate
/	/	/	/
/	/	/	/

Die Abblaseleitung führt: zur Waschkolonne OB 555

Eine Sicherheitseinrichtung gegen Drucküberschreitung am Innenraum/Außenraum _____ ist nicht erforderlich, da ~~er/sie~~ nicht absperrbar an der Auslegungsdruck nicht erreicht wird

~~angeschlossen ist/sind, der/die/das gegen Überschreiten eines Druckes von _____ bar gesichert ist/sind~~ und unzulässig druckerhöhende Reaktionen im Innenraum/Außenraum nicht zu erwarten sind.

2. MSR-Einrichtungen zur Anlagensicherung/ EZA Nr.: LA+ 578.1

3. Sicherheitseinrichtung gegen unzulässige Temperaturüberschreitung _____

4. Flammensich. Typ _____ DN _____ TUE-Nr. _____ p: _____ mbar, Prüffrist _____ Mon.

Bemerkungen: Der Behälter ist mit einem Umpump versehen.

Gegen die vorgesehene Betriebsweise mit einem Betriebsüberdruck (TRB 002, Nr. 1.4.2) < 1 bar bestehen

keine Bedenken. Der Druckbehälter unterliegt wiederkehrenden Prüfungen durch einen Sachverständigen / Sachkundigen.

Überwachungsgruppe: 0202

Stichtag: 91.04.

Frankfurt/Main 80, den 09.11. 94

- Verteiler: 1. Betrieb
2. Ing. Techn.
3. Behälterakte
/
/

**Technische Überwachung Hoechst
Der Sachverständige**



Gebäude: 3214

Ø Prod. Abt. CB I

Betriebs-Nr. 2110 Betrieb: Kleine Produkte

Techn. Abt. BIG III

Behälterbezeichnung: Lagerbehälter 7

L A G E R B E H Ä L T E R

Bescheinigung über die Abnahmeprüfung eines Druckbehälters

Kennzeichnung auf Fabrikschild / ~~Druckbehälter/Fass~~

Hersteller: Schleifenbaum & Weber K.G.

Hoechst AG Nr.: DHG 53320 Fabr.-Nr.: 7252 Inv.-Nr.: 53320 Baujahr 19. 74

	Innenraum	Außenraum	
	Druckbereich	Druckbereich	
Zul. Betriebsüberdruck	3/Vak	6	bar
Zul. Betr. Temperatur	200	200	°C
Inhalt	32000	80	l

Verwendungszweck / Bauart: stehender Lagerbehälter

Beschickungsgut: Salpetersäure

Abnahmeprüfung am 06.02.1978 nach Anschlußskizze/Schema

Bauprüfung und Druckprüfung wurden von einem Sachverständigen ~~mit~~ gemäß Bescheinigung vom 16.12.74 durchgeführt.

Art der Druckzeugung:

Innenraum: drucklos frei entlüftet NW 40

Außenraum: nicht angeschlossen

Ausrüstung

1. Sicherheitseinrichtung gegen unzul. Drucküberschreitung

Innenraum: Sicherheitsventil / Berstsicherung

Außenraum: Sicherheitsventil / Berstsicherung

Die Abblaseleitung führt

Eine Sicherheitseinrichtung gegen Drucküberschreitung am Innenraum - Außenraum ist nicht erforderlich, da dieser Druckraum an den (die, das)-Netz

angeschlossen ist, der (die, das) gegen Überschreiten eines Druckes von bar gesichert ist / sind und druck-erhöhende Reaktionen im betrachteten Raum in gefahrdrohendem Ausmaß nicht zu befürchten sind.

2. Manometer am Innenraum - Außenraum mit einer roten Marke bei bar.

3. Absperrereinrichtung bzw. Nennweite der Druckzuleitung: NW 40

4. Entspannungseinrichtung NW Die Abblaseleitung führt

5. Einrichtung zur Druckminderung:

Bemerkungen:

Eintritt NW	Nummer	Einstelldruck bar	Prüffrist Monate
	/		
	/		

Gegen die Inbetriebnahme bestehen keine Bedenken

Der Druckbehälter unterliegt - ~~mit~~ regelmäßigen Prüfungen durch einen Sachverständigen

Überwachungsgruppe: 500

Stichtag: 12.74

Frankfurt (M) 80, den 06.02.78

9481

HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT

Eigenüberwachung
Der Sachverständige:

X 02.78 G



Chemie Service

Prüfgrundlage: BetrSichV - überwachungsbedürftige Druckbehälteranlage / Anlagenteile n. Anh. 2 Abschn. 4 Nr. 2.1 b) / 2.2

Prüfanlass: Austragung der Auflage zum Prüflos
Austragungsdatum: 28.06.2016
Maßnahme: 455317

Prüfbescheinigungs-Nr.: TP7M035 140001369119

Seite: 1 / 2

Betreiber: WeylChem Griesheim
Ansprechpartner: Herr Lerg
SPEZ.ZWISCHENPROD.1
Gebäude: 3211
Stroofstraße
65933 Frankfurt am Main

EQ.-Nr. / Bezeichnung: 0003D000FHG53320TU / LAGERBEHAELTER

Techn. Platz: FGR4011-3214-FHG53320TU-0BZ78

Standort (Geb. / Raum): GRI, 3214

FH-, Klasse-, Rev.-Nr.: FHG53320TU

Techn. ID-Nr.: FHG53320TU

Hersteller: SCHLEIFENB. & WEBER

Herstell-Nr.: 7252

Baujahr: 1974

Objektart: DB00 Druckbehälter

Umfang der durchgeführten Prüfungen:

Raum / Komponente	Prüfart	Prüfdatum
Innenraum	Nachprüfung	28.06.2016

Befund / Mängel:

Die beiden Schauglas-Armaturen und die verrosteten Schrauben auf dem Behälter wurden erneuert. Das Passstück DN50 am Bodenauslauf wurde demontiert und dafür die Absperrarmatur direkt am Behälter montiert. Der Lagerbehälter ist jetzt ohne Mängel.

Beurteilung:

Das Prüfobjekt befindet sich bezogen auf den Umfang der durchgeführten Prüfung(en) in ordnungsgemäßen Zustand. Gegen den Weiterbetrieb bestehen keine sicherheitstechnischen Bedenken.

Prüfkonzept / Datum der nächsten Prüfung:

Plandatum	Raum / Komponente	Prüfart	Prüfausführung	Prüfintervall [Mon]
2016/06	Gesamtes Objekt	Technische Prüfung Anlage	Sachverständige	060
2021/04	Innenraum	Innere Prüfung	Sachverständige	060



Chemie Service

Prüfbescheinigungs-Nr.: TP7M035 140001369119

Seite: 2 / 2

TÜV SÜD Chemie Service GmbH
Zugelassene Überwachungsstelle

28.06.2016

Datum

Sachverständiger

Udo Döbel, 069 / 305 - 57627



Chemie Service

Prüfgrundlage: BetrSichV - überwachungsbedürftige Druckbehälteranlage / Anlagenteile n. Anh. 2 Abschn. 4 Nr. 2.1 b) / 2.2

Prüfanlass: Außerordentliche Prüfung

Seite: 1 / 2

Prüfbescheinigungs-Nr.: TP7M035 140001359916

Betreiber: WeylChem Griesheim

Ansprechpartner: Herr Lerg
SPEZ.ZWISCHENPROD.1
Gebäude: 3211
Stroofstraße
65933 Frankfurt am Main

EQ.-Nr. / Bezeichnung: 0003D000FHG53320TU / LAGERBEHAELTER

Techn. Platz: FGR4011-3214-FHG53320TU-0BZ78

Standort (Geb. / Raum): GRI, 3214

FH-, Klasse-, Rev.-Nr.: FHG53320TU

Techn. ID-Nr.: FHG53320TU

Hersteller: SCHLEIFENB. & WEBER

Baujahr: 1974

Herstell-Nr.: 7252

Objektart: DB00 Druckbehälter

Umfang der durchgeführten Prüfungen:

Raum / Komponente	Prüfart	Prüfdatum
Innenraum	Nachprüfung	31.05.2016

Prüfergebnis

erhebliche Mängel

Befund / Mängel:

Von der Fa. mtl-Werkstoffprüfung GmbH wurde die geforderte Wanddickenmessung durchgeführt (s. Prüfbericht Nr. MTL 352460059). Die Wanddicken des Lagerbehälters haben sich nur unwesentlich verändert. Das Passstück DN50 am Bodenauslauf ist allerdings zu dünn. Die Beanstandungen "Schauglas-Armaturen und Schrauben erneuern" sind ebenfalls noch offen.

Auflage:

Auflage (n)

Nummer: 000000455317

Kurztext: Auflagen vom 25. u. 31.05.2016 beheben.

Angelegt am: 25.05.2016

Fälligkeitstermin: 30.08.2016

Mängel: erhebliche Mängel

Prüfkonzept / Datum der nächsten Prüfung:

Plandatum	Raum / Komponente	Prüfart	Prüfausführung	Prüfintervall [Mon]
2016/06	Gesamtes Objekt	Technische Prüfung Anlage	Sachverständige	060
2021/04	Innenraum	Innere Prüfung	Sachverständige	060



Chemie Service

Prüfbescheinigungs-Nr.: TP7M035 140001359916

Seite: 2 / 2

Auflage:

Nummer	Fälligkeit	Raum / Komponente	Kurztext	Mängelkat.
000000455317	2016/08	Innenraum	Auflagen vom 25. u. 31.05.2016 beheben.	2

TÜV SÜD Chemie Service GmbH
Zugelassene Überwachungsstelle

31.05.2016

Datum

Sachverständiger

Udo Döbel, 069 / 305 - 57627



Chemie Service

Prüfgrundlage: BetrSichV - überwachungsbedürftige Druckbehälteranlage / Anlagenteile n. Anh. 2 Abschn. 4 Nr. 2.1 b) / 2.2

Prüfanlass: Wiederkehrende Prüfung

Prüfbescheinigungs-Nr.: TP7M035 140001359062

Seite: 1 / 2

Betreiber: WeylChem Griesheim

Ansprechpartner: Herr Lerg
SPEZ.ZWISCHENPROD.1
Gebäude: 3211
Stroofstraße
65933 Frankfurt am Main

EQ.-Nr. / Bezeichnung: 0003D000FHG53320TU / LAGERBEHAELTER

Techn. Platz: FGR4011-3214-FHG53320TU-0BZ78

Standort (Geb. / Raum): GRI, 3214

FH-, Klasse-, Rev.-Nr.: FHG53320TU

Techn. ID-Nr.: FHG53320TU

Hersteller: SCHLEIFENB. & WEBER

Herstell-Nr.: 7252

Baujahr: 1974

Objektart: DB00 Druckbehälter

Umfang der durchgeführten Prüfungen:

Raum / Komponente	Prüfart	Prüfdatum
Gesamtes Objekt	Ordnungsprüfung	25.05.2016
Innenraum	Innere Prüfung	25.05.2016

Prüfergebnis

erhebliche Mängel

Befund / Mängel:

Der Innenraum zeigt Flächenkorrosion, eine Wanddickenmessung ist durchzuführen. Die beiden Schauglas-Armaturen auf dem Lagerbehälter sind zu erneuern wie auch die verrosteten Stahlschrauben.

Die Prüffristen wurden durch den Betreiber festgelegt und gemäß BetrSichV unter Berücksichtigung der vorliegenden Informationen überprüft - Ergebnis s. Prüfungskonzept.

Auflage:

Auflage (n)

Nummer: 000000455317

Kurztext: Auflagen vom 25.05.2016 beheben.

Angelegt am: 25.05.2016

Fälligkeitstermin: 30.08.2016

Mängel: erhebliche Mängel

Prüfkonzept / Datum der nächsten Prüfung:

Plandatum	Raum / Komponente	Prüfart	Prüfausführung	Prüfintervall [Mon]
2016/06	Gesamtes Objekt	Technische Prüfung Anlage	Sachverständige	060
2021/04	Innenraum	Innere Prüfung	Sachverständige	060



Chemie Service

Prüfbescheinigungs-Nr.: TP7M035 140001359062

Seite: 2 / 2

Auflage:

Nummer	Fälligkeit	Raum / Komponente	Kurztext	Mängelkat.
000000455317	2016/08	Innenraum	Auflagen vom 25.05.2016 beheben.	2

TÜV SÜD Chemie Service GmbH
Zugelassene Überwachungsstelle

25.05.2016

Datum

Sachverständiger

Udo Döbel, 069 / 305 - 57627



Chemie Service

Prüfgrundlage: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen und über Fachbetriebe (VAWS) Hessen

Prüfanlass: Prüfung n. wesentlichen Anlagenänderungen

Prüfbescheinigungs-Nr.: TP7M035 140001279564

Seite: 1 / 2

Betreiber: WeylChem Griesheim

Ansprechpartner: Herr Lerg
SPEZ.ZWISCHENPROD.1
Gebäude: 3211
Stroofstraße
65933 Frankfurt am Main

Anlagenbezeichnung: Lagerbehälter L3214-0BZ78
Technischer Platz: FGR4011-3214-FHG53320TU-0BZ78
Standort (Gebäude): GRI, 3214
FH-, Klasse-, Rev.-Nr.: FHG53320TU-0BZ78

Durchgeführte Prüfung(en) / Prüffart	Prüfdatum
Ordnungsprüfung	23.04.2015
Technische Prüfung	23.04.2015

Prüfergebnis

keine Mängel

Wasserrechtliche Anlagendaten:

Überschwemmungsgebiet:	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja
Wasserschutzgebiet:	NEIN	
Art der Anlage:	LA00 Lagerbeh-/anlage	Aufstellung: im Freien oberirdisch
Zuständige Überwachungsbehörde:	RP-Darmstadt-Umweltamt Frankfurt	
Maßgebende wassergef. Stoffe/Gruppen:	DHNB-Abfallsäure /-Waschwasser	
Maßgebendes Volumen / Masse :	Volumen: 32.000 m ³	Masse:
Maßgebende Wassergefährdungsklasse:	WGK 2	Gefährdungsstufe nach § 6 VAWS: Gefähr.-Pot-Stufe: C

Genehmigungen / Zulassungen:

Aktenzeichen	Datum	Aussteller	Betreiber-Aktenzeichen	Art des Dokuments
IV5-53E 201-FWG-89	24.03.1977	RP-Darmstadt-Umweltamt Frankfurt		BImSchG-Genehmigung
IV/F41.4 79G14.01(412)	11.07.2014	RP-Darmstadt-Umweltamt Frankfurt		Eignungsfeststellung

Befund / Mängel:

Die wesentliche Anlagenänderung betrifft die Zusatzbelegung der Lageranlage mit den o. a. Stoffen.

Anmerkung:

Die Anlage war bisher der Gefährdungsstufe A (WGK 1) zugeordnet. Die regelmäßige Überprüfung der Grundsatzanforderungen gemäß § 3 VAWS wurde von TÜV SÜD Chemie Service GmbH bzw. den Vorgänger-Firmen durchgeführt. Zum Prüfumfang gehörten auch regelmäßige innere Prüfungen des Lagerbehälters, bisher wurden keine relevanten Mängel festgestellt.



Chemie Service

Prüfbescheinigungs-Nr.: TP7M035 140001279564

Seite: 2 / 2

Beurteilung:

Bezogen auf den Umfang der durchgeführten Prüfungen bestehen aus der Sicht des Sachverständigen gegen den Weiterbetrieb keine Bedenken.

Bemerkung / Hinweis:

Die Anlage ist wiederkehrend prüfpflichtig.

Prüfkonzept / Datum der nächsten Prüfung:

Plandatum	Raum / Komponente	Prüfart	Prüfausführung	Prüfintervall [Mon]
2020/04	Gesamtes Objekt	Ordnungsprüfung	Sachverständige	060
2020/04	Gesamtes Objekt	Technische Prüfung	Sachverständige	060

TÜV SÜD Chemie Service GmbH

29.04.2015

Datum Sachverständiger

Dipl.-Ing. Schneider

Verteiler:

Betriebsleiter
Betriebsingenieur
Prüfakte
Regierungspräsidium Darmstadt, Abt. Umweltamt Frankfurt (Kopie)
Gewässerschutzbeauftragter (Kopie)



Chemie Service

Prüfgrundlage: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen und über Fachbetriebe (VAwS) Hessen

Prüfanlass: Prüfung n. wesentlichen Anlagenänderungen

Prüfbescheinigungs-Nr.: TP7M035 140001279564

Seite: 1 / 2

Betreiber: WeylChem Griesheim

Ansprechpartner: Herr Scala
SPEZ.ZWISCHENPROD.1
Gebäude: 3211
Stroofstraße
65933 Frankfurt am Main

Anlagenbezeichnung: Lagerbehälter L3214-0BZ78

Technischer Platz: FGR4011-3214-FHG53320TU-0BZ78

KBZ78

Standort (Gebäude): GRI, 3214

FH-, Klasse-, Rev.-Nr.: FHG53320TU-0BZ78

Durchgeführte Prüfung(en) / Prüfmethode	Prüfdatum
Ordnungsprüfung 00	23.04.2015
Technische Prüfung 22	23.04.2015

Prüfergebnis

keine Mängel

Wasserrechtliche Anlagendaten:

Überschwemmungsgebiet:	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja
Wasserschutzgebiet:	NEIN	
Art der Anlage:	LA00 Lagerbeh-/anlage	Aufstellung: im Freien oberirdisch
Zuständige Überwachungsbehörde:	RP-Darmstadt-Umweltamt Frankfurt	
Maßgebende wassergef. Stoffe/Gruppen:	DHNb-Abfallsäure /-Waschwasser	
Maßgebendes Volumen / Masse :	Volumen: 32,000 m³	Masse:
Maßgebende Wassergefährdungsklasse:	WGK 2	Gefährdungsstufe nach § 6 VAwS: Gefähr.-Pot-Stufe: C

Genehmigungen / Zulassungen:

Aktenzeichen	Datum	Aussteller	Betreiber-Aktenzeichen	Art des Dokuments
IV5-53E 201-FWG-89	24.03.1977	RP-Darmstadt-Umweltamt Frankfurt		BImSchG-Genehmigung
IV/F41.4 79G14.01(412)	11.07.2014	RP-Darmstadt-Umweltamt Frankfurt		Eignungsfeststellung

Befund / Mängel:

Die wesentliche Anlagenänderung betrifft die Zusatzbelegung der Lageranlage mit den o. a. Stoffen.

Anmerkung:

Die Anlage war bisher der Gefährdungsstufe A (WGK 1) zugeordnet. Die regelmäßige Überprüfung der Grundsatzanforderungen gemäß § 3 VAwS wurde von TÜV SÜD Chemie Service GmbH bzw. den Vorgänger-Firmen durchgeführt. Zum Prüfumfang gehörten auch regelmäßige innere Prüfungen des Lagerbehälters, bisher wurden keine relevanten Mängel festgestellt.



Chemie Service

Prüfbescheinigungs-Nr.: TP7M035 140001279564

Seite: 2 / 2

Beurteilung:

Bezogen auf den Umfang der durchgeführten Prüfungen bestehen aus der Sicht des Sachverständigen gegen den Weiterbetrieb keine Bedenken.

Bemerkung / Hinweis:

Die Anlage ist wiederkehrend prüfpflichtig.

Prüfkonzept / Datum der nächsten Prüfung:

Plandatum	Raum	Prüfart	Prüfausführung	Prüfintervall [Mon]
2020/04	Gesamtes Objekt	Ordnungsprüfung 00	Sachverständige	060
2020/04	Gesamtes Objekt	Technische Prüfung 22	Sachverständige	060

TÜV SÜD Chemie Service GmbH

29.04.2015

Datum

Sachverständiger

Dipl.-Ing. Schneider

Verteiler:

Betriebsleiter

Betriebsingenieur

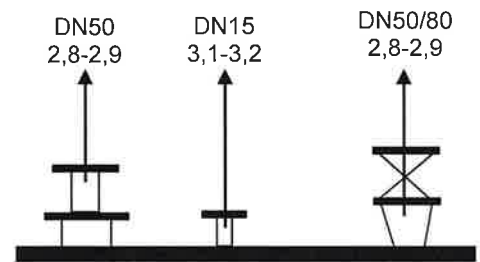
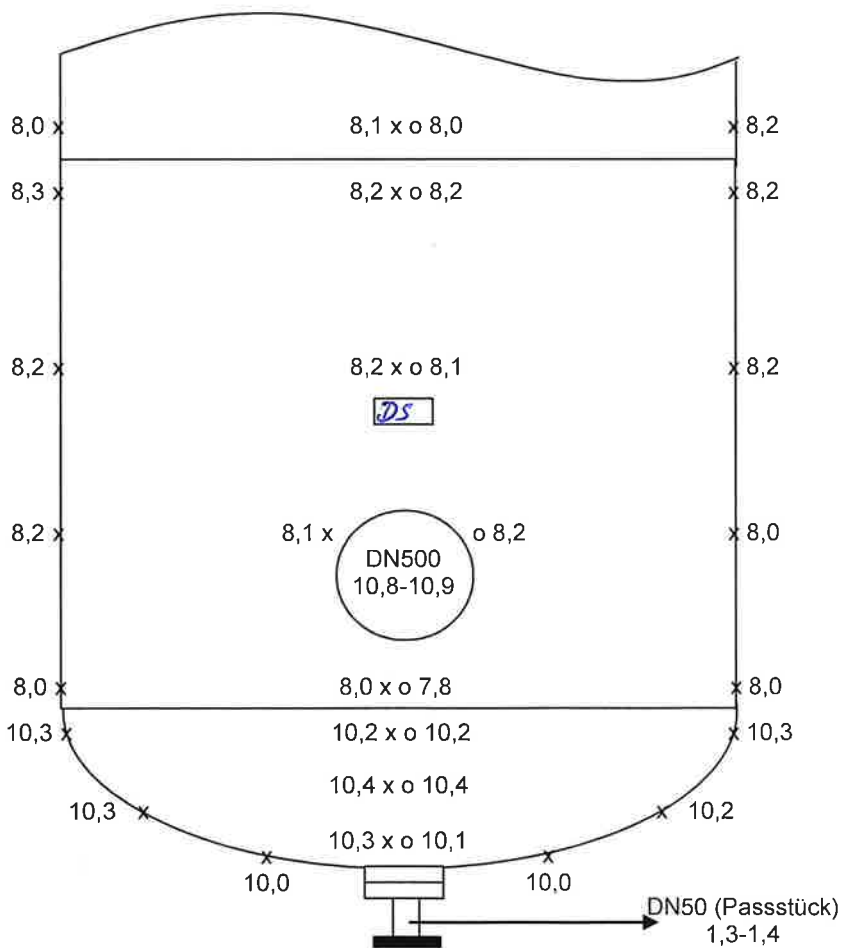
Prüfakte

Regierungspräsidium Darmstadt, Abt. Umweltamt Frankfurt (Kopie)

Gewässerschutzbeauftragter (Kopie)

Prüfbericht-Nr. / Report-no. MTL 352460059	Prüfbericht Wanddickenmessung Thickness Measure Report	mtl Werkstoffprüfung
Seite / Page 1 von/of 1		
Kunde Client WeylChem Griesheim GmbH	Ort der Prüfung Examin. place Industriepark Höchst	
Kontakt Contact Hr. Morgner, Geb. 3213	Datum der Prüfung Examin. date 25.05.2016	

Prüfprojekt Projekt Behälter	FH-Nr.: FH-No.: 02-53320	Auftrags - Nr. mtl. Order - No. mtl. 352460059
Standort Location 3214	Pos.-Nr.: Pos.-No.: BZ 78	Auftrags - Nr. Kunde Order - No. customer ---
Zeichnungs-Nr. Drawing - No. ---	Prüfer Tester Mohri	Werkstoff Material Edelstahl
Prüfumfang Extent of test nach Angabe	Prüfflächenzustand Surface Condition blank	Messung Measure <input checked="" type="checkbox"/> von außen <input checked="" type="checkbox"/> von innen
Prüfgerät Equipment Olympus 38DL Plus	Ident - Nr. Ident - No. 1133	Prüfkopf Transducer SEB10 KF3
Gerätejustierung Equipment Set up v = 5740 m/s	Koppelmittel Couplant ZG-F Paste	Betref. Concerns
Prüfspezifikation Test specification DIN EN 14127	Bemerkung Remark Alle Messwerte in mm	
Historie History X= Messung Vorderseite	O=Messung Rückseite	DS= Druckschild



Mannlochdeckel

Gemäß Rücksprache mit Herr Morgner wird das Passtück am Bodenauslauf demontiert.

Prüfer / Inspector Mohri, Dirk	Zertif.-Nr / Certif. No. X-140-23936	Auswerter / interpreter Trautwein, Marcus	Zertif.-Nr / Certif. No. Y-200-41431	Kunde / Client	Abnahmegesellschaft Inspection Authority
---	---	--	---	----------------	---

mtL- Werkstoffprüfung GmbH Weidenweg 33, 47059 Duisburg, Tel.: 0203 311616, Fax: 0203 311229
info@mtl-werkstoffpruefung.de www.mtl-werkstoffpruefung.de

Auszugweise Vervielfältigung nicht gestattet / Partial reproduction not permitted
 Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Proben / The test results are valid for the samples investigated

