



Wassersähler Mikrobiologie

Pseudomonas aeruginosa & Verkeimung



HERSTELLERERKLÄRUNG

Unsere Wasserzähler werden unter Einhaltung aller deutschen Normen und Vorschriften hergestellt und in unserer staatlich anerkannten Prüfstelle WH 50 geprüft. Zur Vermeidung von Verkeimung bzw. Bakterienbefall des Umlaufprüfwassers setzen wir bereits seit 1993 eine UV-Behandlungsanlage nach DVGW Regelwerk, Arbeitsblatt W 294, ein. Seit 2003 wird das Prüfwasser zusätzlich durch Chlorung geschützt. Die von uns eingesetzten Materialien entsprechen den Anforderungen nach §17 der aktuellen Trinkwasserverordnung, der DVGW W421, der KTW-Empfehlung, der DVGW W270 sowie der DIN 50930-6 nach UBA. Als einer der ersten Hersteller in Deutschland haben wir ab 2003 Hauswasserzähler mit bleifreien Gehäusen geliefert. Seit September 2014 haben wir die mikrobiologische Analyse unseres Umlaufprüfwassers auf einen wöchentlichen Rhythmus erhöht. Wir arbeiten seit dem mit zwei unabhängigen Laboren. Akkreditierung der Labore nach DIN EN ISO 17025, Analyseverfahren nach DIN EN ISO 16266. Zusätzlich wurde der Produktionsablauf noch einmal genauestens überprüft und alle erforderlichen Hygienemaßnahmen umgesetzt. Unsere Mitarbeiter sind entsprechend unterwiesen und geschult. Kein Produkt verlässt ungeprüft unser Haus. Für unsere Handelsware gelten die gleichen Kontrollen seit Bekanntwerden der Problematik. Wir tun damit unser Möglichstes um zu gewährleisten, dass alle in unserem Hause hergestellten und geprüften Wasserzähler als mikrobiologisch einwandfrei befundet werden können. Um einem Gesundheitsrisiko durch das Prüfen der Wasserzähler entgegenzuwirken, etwa durch die Kontamination mit *Pseudomonas aeruginosa* im Prüfwasser, haben wir nachfolgende Hygiene- und Kontrollmaßnahmen installiert:

- seit 1993: die UV-Bestrahlung per UV-Leistungsanlage des Umlaufprüfwassers
 - seit 1995: Qualitätsmanagement ISO 9001
 - seit 1996: zusätzliche Frischwasserzufuhr von wöchentlich mind. 20 m³
 - seit 1997: die regelmäßige Reinigung der hydraulischen und elektronischen Prüfstände und Behälter
 - seit 2003: die Chlorung des Umlaufprüfwassers mit 0,1-0,3mg/Liter
 - seit 2-2014: die überwachte Anpassung der Chlorung des Umlaufprüfwassers auf 0,4-0,5mg/Liter
 - seit 9-2014: Veröffentlichung der fortlaufenden Analyseergebnisse online auf unserer Website
 - seit 9-2014: Umweltmanagement ISO 14001:2004
 - seit 10-2014: Erstellung und Einführung eines Hygiene-Sicherheitskonzeptes
 - seit 11-2014: Installation eines Permanent-Messsystems für Chlor, PH-Wert und Temperatur
 - seit 02-2015: DVGW-Baumusterprüfzertifikat W421
 - seit 07-2015: SPS-Gesteuerte Dosierungsanlage für Chlorung und Ionisierung des Prüfwassers
-
- Wasserzähler-Produktionsort: 42899 Remscheid, Deutschland
 - Eichung/MID Prüfstelle: WH50, 42899 Remscheid, Deutschland



Remscheid, den 14.12.2015
Hermann Pipersberg jr. GmbH
Produktmanagement Wasser



DVGW CERT W421



DVGW-Baumusterprüfzertifikat DVGW type examination certificate

DW-4715CP0535

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Wasserversorgung <i>products of water supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	Hermann Pipersberg jr. GmbH Felder Hof 2, D-42899 Remscheid
Vertreiber <i>distributor</i>	Hermann Pipersberg jr. GmbH Felder Hof 2, D-42899 Remscheid
Produktart <i>product category</i>	Durchflussmessgeräte: Wasserzähler (4715)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Wasserzähler für die Trinkwasserinstallation für den waagerechten bzw. senkrechten Einbaulage
Modell <i>model</i>	MNK
Prüfberichte <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: WZ 007/14 vom 12.12.2014 (TZW) Baumusterprüfung: WZ 008/14 vom 12.12.2014 (TZW) KTW-Prüfung: KA 470/10 vom 28.03.2011 (TZW) Mikrobiologische Prüfung: W-238942-14-SI vom 17.01.2014 (WHY) KTW-Prüfung: K-193855-10-Ko vom 01.09.2010 (WHY) Mikrobiologische Prüfung: W-195205-10-SI vom 08.10.2010 (WHY)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DVGW W 421 (01.05.2009) UBA METALLE (23.04.2013) BGA KTW (12.12.1985) UBA KTW (07.10.2008) DVGW W 270 (01.11.2007)
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	12.12.2019 / 13-0396-WNE

19.02.2015/GIA-1/2

Datum / Bearbeiter, Blatt, Nummer der Zertifizierungsstelle
date, issuer, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN 45011:1998
akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und
Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to EN
45011:1998 for certification of products for energy and water supply industry.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-01

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wimmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com



UMLAUFPRÜFWASSER: 14.12.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG • Remschelder Straße 178 • 42899 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lamberti
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Solingen-Remscheid
öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerkien, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 98300-0
Telefax: 02191 98300-11
E-Mail: info@labor-fueelling.de

Unser Zeichen:
155926-1/db

Datum:
14.12.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 10.12.2015
Zeitraum der Untersuchung : 10.12.2015 - 14.12.2015

Entnahme durch : Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr S. Kerkien

Ort der Probenahme : Felder Hof 2
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		<u>Wasserprobe</u>	<u>Wasserprobe</u>	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 16266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Unterschrift _____

Dipl.-Umweltwiss. S. Kerkien (Geschäftsführer)

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand
AU15926-Bericht-I Pipersberg RS 10_12_15.doc
Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Remschelder Straße 178, 42899 Remscheid
Amtsgericht - Reg.-Gericht: Remscheid - HRA 24003
Geschäftsführer: Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Umweltwiss. Stephan Kerkien

Seite 1 von 1

Persönlich haftende Gesellschafterin:
Labor Dr. Fülling Verwaltungs-GmbH,
Remschelder Straße 178, 42899 Remscheid
Amtsgericht - Reg.-Gericht: Remscheid - HRB 26108



UMLAUFPRÜFWASSER: 07.12.2015



Labor Dr. Füllung GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Füllung GmbH & Co. KG, Kaiserstraße 100, 42699 Solingen

Dr. rer. nat. Rainer Füllung, Dipl.-Chemiker

II Pipersberg jr GmbH
Herr Lamberti
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Cologne-Remscheid
öffentlich bestellt und vereidigter
Sachverständiger, Handelschemiker

Stephan Konken, Dipl. Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 98300-0

Telefax: 02191 98300-11

E-Mail: info@labor-fueilling.de

Unser Zeichen:
155815 D/We

Datum:
07.12.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probeentnahme: 03.12.2015

Zeitraum der Untersuchung: 03.12.2015 - 07.12.2015

Entnahme durch: Labor Füllung GmbH & Co. KG, Herr D. Wunnenberg

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Die Probeentnahme erfolgt an den vier Prüfständen direkt aus dem eingesetzten Wasserzähler.

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfstand 1	Prüfstand 2	
Koloniezähl, 20°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6032
Koloniezähl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6022
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 18286

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfstand 8	Prüfstand 9	
Koloniezähl, 20°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6022
Koloniezähl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6022
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 18286

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.



UMLAUFPRÜFWASSER: 15.11.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG
Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Remscheider Straße 176, 42699 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handwerkskammer
Wuppertal-Sproingen-Remscheid
öffentlich bestatzt und vereidigt
Fachverfahren – Hand-Extrakt

Stichtun-Kontroll, Dipl.-Umweltfachschaffler

Telefon: 02191 90300-0
Telefax: 02101 90300 11
E-Mail: info@laborfuelling.de

Umsatzsteuer:
155706-103

Datum:
30.11.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 26.11.2015
Zeitraum der Untersuchung : 26.11.2015 - 30.11.2015

Entnahme durch : Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr B. Wünnenberg

Ort der Probenahme : Felder Hof 2
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV Anlage	Prüfwasser nach UV Anlage	
Koloniezähl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
Koloniezähl, 35°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 16266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden

Unterschrift _____
Dipl.-Umweltwiss. S. Karlson (Geschäftsführer)

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das Prüfgegenstand
4211006-Gesundheitsprüfungsbescheinigung 26_11_Protok
Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Remscheider Straße 176, 42699 Remscheid
Anbieterkürzel: Rem-001001, Remscheid - HRN 24003
Geschäftsführer: Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Umweltwiss. Stephan Karlson

Seite 1 von 1

Personlich haftende Gesellschaft:
Pipersberg jr. - Hainig Verwaltungs-GmbH,
Remscheider Straße 176, 42699 Remscheid
Anspruchsberechtigt: Herrmann Wünnenberg - Hainig jr. 2015



UMLAUFPRÜFWASSER: 23.11.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG

Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Rönneholder Straße 170 D-42899 Ronscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
 Herr Lambertini
 Felder Hof 2
 42899 Ronscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
 Wuppertal-Unterrhein-Ronscheid
 öffentlich bestellt und vereidigt
 Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerken, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02121 98300 0
 Telefax: 02121 98300-11
 E-Mail: info@accol-fueilling.de

Unser Zeichen:
 152616-14db

Datum:
 23.11.2015

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Die Probenahme erfolgt an drei Prüfständen direkt aus dort angezeigten Wasserzählern.

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 1	Prüfwasser vom Prüfstand 2	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	4	0	DN EN ISO 6222
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	8	0	DN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100 ml	0	0	DN EN ISO 16266

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 3 (Mischprobe von Filter links, mittig und rechts)	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	DN EN ISO 6222
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	DN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100 ml	0	DN EN ISO 16266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Unterschrift:

Dipl.-Umweltwiss. S. Kerken (Geschäftsführer)



UMLAUFRÜFWASSER: 16.11.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, HANNOVERSTRASSE 178, 42899 REMSCHEID

II Pipersberg jr GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Filling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Landeskammer
Wuppertal-Solingen-Remscheid
öffentlich bestellt und vereidigter
Sachverständiger / Handelschemiker

Stephan Kerkien, Dipl. Umweltwissenschaftler

Telefon: 02181 6830741

Telefax: 02181 6830111

E-Mail: info@labor-fueilling.de

Unser Zeichen:
155191 D/Wk

Datum:
16.11.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 12.11.2015
 Zeitraum der Untersuchung : 12.11.2015 - 16.11.2015
 Entnahme durch : Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr B. Wenzelberg
 Ort der Probenahme : Felder Hof 2 Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Fruchtwasser

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe	Wasserprobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser von ITV-Anlage	Prüfwasser nach ITV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 4833
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 4833
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100 ml	0	0	DIN EN ISO 16266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beurteilen.

Unterschrift _____

Dipl.-Umweltwiss. S. Kerkien (Geschäftsführer)

Die Ergebnisse werden Ihnen schriftlich an die obige Adresse

WU 10344-0018-1 Pipersberg Remscheid (2)_11_15.doc

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Remscheidler Straße 178, 42899 Remscheid

Ambergort-Reg-Gelände Remscheid - HRA 34883

Geschäftsführer: Dr. rer. nat. Rainer Filling, Dipl.-Umweltwiss. Stephan Kerkien

Seite 1 von 1

WERKSTATT GEBÄUDE GEBÄUDENUMMER

Labor Dr. Fülling Verwaltungs-GmbH,

Remscheidler Straße 178, 42899 Remscheid

Ambergort-Reg-Gelände Remscheid IFRD 20100



UMLAUFPRÜFWASSER: 09.11.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG • Renscheder Straße 179 • 42699 Rensched

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42699 Rensched

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Vorstand Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Südruhr-Rheinland
in der Fachabteilung für analytische
Gehversändiger - Handelschemiker

Stephan Kerken, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 98300-0
Telefax: 02191 98300-11
E-Mail: info@labor-fuelling.de

Umsatz Zeichen
155303-1/4b

Datum
09.11.2015

Erfrühericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Die Probenahme erfolgt an den vier Prüfständen direkt aus dort eingesetzten Wasserzählern.

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfstand 1	Prüfstand 2	
Kolonienzahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 4833
Kolonienzahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 4833
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 16266

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfstand 8	Prüfstand 9	
		(Mischprobe von Platz 8, 9 und 11)	(Mischprobe von Platz links, mittig und rechts)	
Kolonienzahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 4833
Kolonienzahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 4833
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 16266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Unterschrift _____

Dipl.-Umweltwiss. S. Kerken (Geschäftsführer)



UMLAUFPRÜFWASSER: 02.11.2015



Registrieres Wasser- und Umweltsicherheitslabor der RTV-GmbH
 Schützenstraße 34 | 42201 Wuppertal
 Tel: 02 02 / 680 43 02 | Fax: 02 02 / 680 43 00
 www.bwlabor.com | info@bwlabor.com



PRÜFBERICHT

2015-3715-0001 vom 02.11.2015

Kundennummer: 81582
Auftraggeber: Hermann Pipersberg jr. GmbH
 Felder Hof 2
 42699 Remscheid

Probenahmestort: Nach UV-Anlage
 Prüfstand für Wasserschloß

Probenart: Trinkwasser nach TrinkwV - Kaltwassersystem
Probennehmer: Barbara Kocick
Datum/ Uhrzeit der Probenahme: 20.10.2015 / 10:00 Uhr
Probenahme: DIN EN ISO 19458 (K19) Zweck b, Probenahme für mikrobiol. Untersuchungen nach Zweck b
Laboreingang: 20.10.2015 / 15:00 Uhr
Analyselzeitraum: 28.10.2015 / 15:00 Uhr bis 01.11.2015

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Prüfverfahren
Coliforme Keime	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 6308-1 (K12)
E. coli	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 6308-1 (K12)
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV 01 (11) Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Koloniebildende Einheiten bei 36 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV 01 (11) Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Pseudomonas aeruginosa	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 16266 (K11)

- 1 = Grenzwert erreicht
- 2 = nicht akkreditiert
- 3 = Vor-Ort-Messung
- 4 = Analyt. Standard: Auf der Schweiz 14202 Normaleinheiten
- 5 = Untersuchung an akkreditiertes Unternehmen

ML = nicht bestimmbare
 Techn.UMW = Technischer Maßnahmenwert
 WRAC = Wassertechn. und Richtigungsentscheid

Kommentare:

Die Anforderungen der TrinkwV 2001 (aktuelle Fassung) werden erfüllt.

Das bwl ist ein durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor.
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.
 Für die aufgeführten Grenzwerte übernimmt das bwl keine Gewähr.
 Die auszugsweise Veröffentlichung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des bwl zulässig.
 Ansprechpartner bei Rückfragen ist Bereichsleiterin Anita Niehusser.
 Der Prüfbericht wurde genehmigt von Bereichsleiterin Anita Niehusser.
 Dieser Prüfbericht ist ohne Unterschrift gültig.



UMLAUFPRÜFWASSER: 26.10.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG

Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG • Renschelder Straße 178 • 42300 Renscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
 Herr Lambert
 Felder Hof 2
 42899 Renscheid

Dr. rer. nat. Horst Fülling, Dipl. Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
 Wuppertal Solingen Renscheid
 öffentlich bestellter und vereidigter
 Sachverständiger / Handelschemiker

Stephan Korken, Dipl. Umweltwissenschaftler

Telefon: 02101 85200 0
 Telefax: 02101 90300-11
 E-Mail: info@labor-fuelling.de

Unser Zeichen:
 153173 1/eb

Datum:
 26.10.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 22.10.2015
 Zeitraum der Untersuchung : 22.10.2015 - 26.10.2015

Entnahme durch : Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr S. Korken

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Die Probenahme erfolgt an den vier Prüfständen direkt aus dort eingesetzten Wasserzählern.

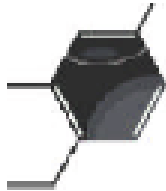
Benennung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 1	Prüfwasser vom Prüfstand 2	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 14364

Benennung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 8 (Mischprobe von Platz 1, 8 und 11)	Prüfwasser vom Prüfstand 9 (Mischprobe von Platz links, mittig und rechts)	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 14364

Beurteilung:
 Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden



UMLAUFPRÜFWASSER: 19.10.2015



Labor Dr. Füllung GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

LABOR DR. FÜLLING GMBH & CO. KGH KAPPELSTRASSE 100B 42699 REINSCHEID

II Pipersberg jr GmbH
Herr Lamberti
Felder Hof 2
42899 Reinscheid

Dr. rer. nat. Rainer Füllung, Dipl.-Chemiker

Vorname Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Bohlsingen-Reinscheid
Öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerkien, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 98300-0

Telefax: 02191 98300-11

E-Mail: info@labor-fueilling.de

Unser Zeichen:
153038-1/ab

Datum:
19.10.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 15.10.2015
Zeitraum der Untersuchung : 15.10.2015 - 19.10.2015

Entnahme durch : Labor Füllung GmbH & Co. KG, Herr S. Kerkien

Ort der Probenahme : Felder Hof 2 Reinscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		<u>Wassernprobe</u>	<u>Wassernprobe</u>	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser von UV Anlage	Prüfwasser nach UV Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6323
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	1	0	DIN EN ISO 6323
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 16366

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden



UMLAUFPRÜFWASSER: 12.10.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG

Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG | Remscheidstraße 170C | 42899 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Solingen-Remscheid
öffentlich bestellt und vereidigter
Sachverständiger - Humboldtmeister

Stephan Kerken, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 90300-0
Telefax: 02191 90300-11
E-Mail: info@labor-fueilling.de

Unser Zeichen:
124887-1/En

Datum:
12.10.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme: 08.10.2015

Zeitraum der Untersuchung: 08.10.2015 - 12.10.2015

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Die Probenahme erfolgt an den vier Prüfständen direkt aus dort eingesetzten Wassernährlern.

Bezeichnung der Probe	Wasserprobe	Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 1	Prüfwasser vom Prüfstand 2	
Kolonienzahl, 22°C	in 1 ml	3	0	TIN EN ISO 6033
Kolonienzahl, 36°C	in 1 ml	9	0	TIN EN ISO 6033
Pseudomonas aeruginosa	je 100ml	0	0	TIN EN ISO 16266

Bezeichnung der Probe	Wasserprobe	Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 8 (Mischprobe von Platz 1, 8 und 11)	Prüfwasser vom Prüfstand 9 (Mischprobe von Platz links, mittig und rechts)	
Kolonienzahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DEN EN ISO 6033
Kolonienzahl, 36°C	in 1 ml	1	1	DEN EN ISO 6033
Pseudomonas aeruginosa	je 100ml	0	0	DEN EN ISO 16266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.



UMLAUFPRÜFWASSER: 05.10.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG • Remscheidler Straße 178 • 42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

H: Pipersberg jr GmbH

Von der Industrie- und Handelskammer

Hier: Lamberti

Wuppertal-Cologne-Remscheid

Felder Hof 2

Öffentlich bestellbar und anerkannter

42899 Remscheid

Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerken, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02181 8000-0

Telefax: 02181 8800-111

E-Mail: info@labor-fuelling.de

Unser Zeichen:
154845-103b

Datum:
05.10.2015

Prüfprotokoll zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 01.10.2015
Zeitraum der Untersuchung : 01.10.2015 - 05.10.2015

Entschlossen durch : Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr Dr. Wimmerberg

Ort der Probenahme : Felder Hof 2
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		<u>Wassergüte</u>	<u>Wassergüte</u>	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser von UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	m l ml	0	0	DIN EN ISO 6222
Koloniezahl, 36°C	m l ml	0	0	DIN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 16266

Bewertung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Unterschrift _____

Dipl.-Umweltwiss. S. Kerken (Geschäftsführer)

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand

Seite 1 von 1



UMLAUFPRÜFWASSER: 28.09.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG

Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG • Remscheider Straße 176 • 42899 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lamberti
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
 Wuppertal-Solingen-Remscheid
 öffentlich bestellbar und vereidigt
 Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerkien, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 98300-0
 Telefax: 02191 98300 11
 E-Mail: info@labor.fuelling.de

Unser Zeichen: 154758 1/dB Datum: 28.09.2015

Datum der Probenahme: 24.09.2015
 Zeitraum der Untersuchung: 24.09.2015 - 27.09.2015

Entnahme durch: Labor Fülling GmbH & Co. KG,
 Herr S. Kerkien

Ort der Probenahme: Felder Hof 2
 Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Die Probenahme erfolgt an den vier Prüfständen direkt aus dort eingesetzten Wasserzählern.

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe	Wasserprobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 1	Prüfwasser vom Prüfstand 2	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DM 91/ISO 9222
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DM 91/ISO 9222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DM 91/ISO 16266

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe	Wasserprobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 8 (Mischprobe von Platz 1, 8 und 11)	Prüfwasser vom Prüfstand 9 (Mischprobe von Platz links, mittig und rechts)	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	2	DM 91/ISO 9222
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	2	DM 91/ISO 9222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DM 91/ISO 16266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.



UMLAUFPRÜFWASSER: 21.09.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG • Remscheidler Straße 170 • 42899 Remscheid

Dr. rer.nat. Hainer Fülling, Dipl. Chemiker

H. Pipersberg jr. GmbH

Herr Lambecht

Felder Hof 2

42899 Remscheid

Von der Industrie- und Handelskammer

Wuppertal Solingen Remscheid

erfährlich bestellt und vereidigt

Sachverständiger Handelschemiker

Stephan Kerckin, Dipl. Umweltwissenschaftler

Fax: 02191 80300 0

Telefax: 02191 80300 11

E-Mail: info@labor-fueilling.de

Umsatzsteuer-
ID-Nr.: DE246661446

Datum:
21.09.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme: 17.09.2015
Zeitraum der Untersuchung: 17.09.2015 - 21.09.2015

Entnahme durch: Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr B. Wunnenberg

Ort der Probenahme: Felder Hof 2
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe	Wasserprobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Kolonienzahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6203
Kolonienzahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6203
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 16266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Unterschrift

Dipl.-Umweltwiss. S. Kerckin (Geschäftsführer)

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand

Seite 1 von 1



UMLAUFPRÜFWASSER: 14.09.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG • Remscheidler Straße 175 • 42699 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambertini
Felder Hof 2
42699 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Cologne-Remscheid
öffentlich bestellt und vereidigt
Gachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerckien, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02181 80300-0
Telefax: 02181 80300-11
E-Mail: info@l-doe-fue-ling.de

Unser Zeichen
154564-1734

Datum:
14.09.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 10.09.2015
Zeitraum der Untersuchung 10.09.2015 - 14.09.2015

Ernahme durch : Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr S. Kerckien
Ort der Probenahme : Felder Hof 2
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Die Probenahme erfolgt an den vier Prüfständen direkt aus dem eingestellten Wasserzähler.

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrensbezeichnung
		Prüfstand 1	Prüfstand 2	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	1	0	DIN EN ISO 6222
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	2	0	DIN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 15255

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrensbezeichnung
		Prüfstand 8	Prüfstand 9	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 15255

(Mischprobe von Platz 1, 8 und 11) (Mischprobe von Platz links, mittig und rechts)

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.



UMLAUFPRÜFWASSER: 07.09.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG DRomscheider Straße 178 D42825 Romscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lamberti
Felder Hof 2
42899 Romscheid

Dr. rer. nat. Hainer Fülling, Dipl. Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal Solingen Romscheid
örtlich bestellt und vorwiegend
Sachverständiger Handelschemiker

Stephan Kerken, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02131 80300-0
Telefax: 02131 80300-11
E-Mail: info@labor-fuelling.de

Unser Zeichen:
134477-1/We

Datum:
07.09.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 03.09.2015
Zeitraum der Untersuchung : 03.09.2015 - 07.09.2015

Einnahme durch : Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr B. Wunnenberg

Ort der Probenahme : Felder Hof 2
Romscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe	Wasserprobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DTN EN ISO 6193
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	1	DTN EN ISO 6193
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DTN EN ISO 16825

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beurteilen

Unterschrift

Dipl.-Umweltwiss. S. Kerken (Geschäftsführer)

Die Ergebnisse beruhen auf ausschließlich auf den Prüfgegenstand

Seite 1 von 1



UMLAUFPRÜFWASSER: 31.08.2015



Labor Dr. Füllung GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Füllung GmbH & Co. KG Offenbacher Straße 178 D 42699 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Walter Füllung, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Kölnen-Rheinisch
öffentlich bestellt und vollziehender
Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerflich, Dipl. Umweltwissenschaftler

Telefon: 02101 9800-0
Telefax: 02101 9800 11
E-Mail: ims@labor-fuehlung.de

UNSER VERTRAG
1543/3-1/We

Datum:
31.08.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme: 27.08.2015
Zeitraum der Untersuchung: 27.08.2015 - 30.08.2015
Entnahme durch: Labor Füllung GmbH & Co. KG,
Herr B. Wunnenberg
Ort der Probenahme: Felder Hof 2
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Die Probenahme erfolgt an zwei Prüfständen direkt aus dort eingesetzten Wasserzählern.

Bezeichnung der Probe		<u>Wasserprobe</u>	<u>Wasserprobe</u>	Verfahrenskennzeichen
		Prüfstand I	Prüfstand 8 (Mischprobe von Platz 1, 8 und 11)	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	1	1020 201 150 0212
Koloniezahl, 16°C	in 1 ml	0	1	1020 201 150 0212
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 10 ml	0	0	1020 201 150 1026

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.



UMLAUFPRÜFWASSER: 24.08.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG

Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Uhlensteinerstraße 175, 42899 Kemscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lamberti
Felder Hof 2
42899 Kemscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Solingen-Remscheid
öffentlich bestellt und vereidigter
Spezialverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerken, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02101 88300-0
Telefax: 02101 08300 11
E-Mail: info@labor-fuelling.de

Unser Zeichen:
154324 1/3b

Datum:
24.08.2015

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Datum der Probenahme : 21.08.2015
Zeitraum der Untersuchung : 21.08.2015 - 24.08.2015

Entnahme durch : Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr B. Wammenberg

Ort der Probenahme : Felder Hof 2
Kemscheid

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor ITV-Anlage	Prüfwasser nach ITV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6223
Koloniezahl, 35°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6223
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 15266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Unterschrift _____
Dipl.-Umweltwiss. S. Kerken (Geschäftsführer)



UMLAUFPRÜFWASSER: 17.08.2015



Bergisches Wasser- und Umweltlabor der BIV- GmbH
Schützenstraße 34 | 42281 Wuppertal
Tel. 02 02 / 509 43 02 | Fax. 02 02 / 509 43 00
www.bwllabor.com | info@bwllabor.com



PRÜFBERICHT

2015-2/04-0002 vom 17.08.2015

Kundennummer: 81582
Auftraggeber: Hermann Pipersberg jr. GmbH
 Felder Hof 7
 42899 Rommelscheid

Probenahmeort: Nach UV Anlage
 Prüfstand für Wasserschüler

Probenart: Trinkwasser nach TrinkwV Kaltwassersystem
Probenehmer: Anita Szablewski
Datum/Uhrzeit der Probenahme: 12.08.2015 / 10:45 Uhr
Probenahme: DIN EN ISO 19458 (K19) - Zweck b -, Probenahme für mikrobiol. Untersuchungen nach Zweck b
Laboreingang: 12.08.2015 / 15:00 Uhr
Analyselzeitraum: 12.08.2015 / 15:00 Uhr bis 15.08.2015

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Prüfverfahren
Coliforme Keime	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 6300-1 (K12)
E. coli	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 6308-1 (K12)
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV 01 (11) Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Koloniebildende Einheiten bei 30 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV 01 (11) Anl. 6 Teil 1 d) bb)
Pseudomonas aeruginosa	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 16288 (K11)

1 = Gesamtzeit erfüllt
 2 = nicht akkreditiert
 3 = VORUNTERSUCHUNG
 4 = Analyt-Standard; Auf der Schiene 1-12029 Wermelskirchen
 5 = Umlaufauftrag der akkreditierten Unternehmern

n.b. = nicht bestimmbare
 TechnUMW = Technischer Maßnahmenwert
 WNWU = Wasser- und Umweltschutzgesetz

Kommentare:

Die Anforderungen der TrinkwV 2001 (aktuelle Fassung) werden erfüllt.

Das bw.l ist ein durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Für die aufgeführten Grenzwerte übernimmt das bw.l keine Gewähr.

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des bw.l zulässig.

Ansprechpartner bei Rückfragen ist Bereichsleiterin Anita Nienhüser.

Der Prüfbericht wurde genehmigt von Bereichsleiterin Anita Nienhüser.

Dieser Prüfbericht ist ohne Unterschrift gültig.



Q3:4,0 PRÜFSTAND: 17.08.2015



Bergisches Wasser- und Umweltlabor der BfW- GmbH
Schutzenstraße 34 | 42281 Wuppertal
Tel: 02 02 / 589 43 02 | Fax: 02 02 / 589 43 00
www.bwulabor.com | info@bwulabor.com



PRÜFBERICHT

2015-2704-0005 vom 17.08.2015

Kundennummer: 81682
Auftraggeber: Hermann Pipersberg jr. GmbH
 Folder Hof 2
 42899 Remscheid

Probenahmeort: Prüfstand Nr.9, links, mitte, rechts
 Prüfstand für Wasserzähler

Probenart: Trinkwasser nach TrinkV - Kaltwassersystem
Probenahmer: Anita Szablewski
Datum/Uhrzeit der Probenahme: 12.08.2015 / 11:25 Uhr
Probenahme: DIN EN ISO 19458 (K19) Zweck b, Probenahme für mikrobiol. Untersuchungen nach Zweck b
Laborzugang: 12.08.2015 / 15:00 Uhr
Analyselzeitraum: 12.08.2015 / 15:00 Uhr bis 15.08.2015

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Prüfverfahren
Coliforme Keime	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K17)
E. coli	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	0	100	KBE/ml	TrinkV 01 (11) Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Koloniebildende Einheiten bei 36 °C	0	100	KDE/ml	TrinkV 01 (11) Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Presäurebildende Mikroorganismen	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 16266 (K11)

1 = Grenzwert erreicht
 2 = nicht nachweisbar
 3 = VorOrt-Messung
 4 = Analyt-Remitt. Auf der Schmelz- & PCR-Übersichtstabelle
 5 = Überprüfung eines akkreditierten Unternehmens

ok = nicht geprüfte
 Techn. MW = Technischer Maßnahmwert
 WPKW = Wiederauf- und Füllvorgang mit Wasser

Kommentare:

Die Anforderungen der TrinkV 2001 (aktuelle Fassung) werden erfüllt

Das bwul ist ein durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Für die aufgeführten Grenzwerte übernimmt das bwul keine Gewähr.

Die auszuweisende Vielfachprüfung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des bwul zulässig.

Ansprechpartner bei Rückfragen ist Bereichsleiterin Anita Nienhäuser.

Der Prüfbericht wurde genehmigt von Bereichsleiterin Anita Nienhäuser.

Dieser Prüfbericht ist ohne Unterschrift gültig



UMLAUFPRÜFWASSER: 10.08.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG

Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Lehmannsrieder Straße 178, 42389 Renscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42899 Renscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Solingen-Renscheid
öffentlich bestellbar und vereidigter
Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerken, Dipl. Umweltwissenschaftler

Telefon: 02101 8830 0
Telefax: 02101 8830 11
E-Mail: info@laborfuelling.de

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Blatt-Nr. / Zeichen-Nr.

Datum:
10.08.2015

Datum der Probenahme: 07.08.2015
Zeitraum der Untersuchung: 07.08.2015 - 10.08.2015

Entnahme durch: Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr S. Kerken

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Die Probenahme erfolgt an den vier Prüfständen links aus den eingestellten Wasserzählern

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 1	Prüfwasser vom Prüfstand 2	
Koloniezähl, 22°C	in 1 ml	0	0	LEN EN ISO 6122
Koloniezähl, 36°C	in 1 ml	2	0	LEN EN ISO 6122
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	LEN EN ISO 6122

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 8 (Mischprobe von Platz 1, 8 und 11)	Prüfwasser vom Prüfstand 9 (Mischprobe von Platz links, mittig und rechts)	
Koloniezähl, 22°C	in 1 ml	0	5	LEN EN ISO 6122
Koloniezähl, 36°C	in 1 ml	0	8	LEN EN ISO 6122
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	LEN EN ISO 6122

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.



UMLAUFPRÜFWASSER: 31.07.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG / Benscheidter Straße 179 / 42699 Benscheidt

II Pipersberg jr GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42699 Benscheidt

Direktor: **Reiner Fülling, Dipl.-Chemiker**

Wasser-Industrie- und Fluidtechnik
Wuppertal-Südinger-Rheinstraße
öffentlich bestellbar und anerkannt
Sachverständigen - Handwerkskammer

Stephan Kerken, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 98300-0
Telefax: 02191 98300-11
E-Mail: info@labor-fueilling.de

Unser Zeichen:
153803-1/Wa

Datum:
03.08.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme: 31.07.2015
Zeitraum der Untersuchung: 31.07.2015 - 03.08.2015

Entnommen durch: Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr B. Wimmerberg

Ort der Probenahme: Felder Hof 2
Benscheidt

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		<u>Wasserprobe</u>	<u>Wasserprobe</u>	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6021
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6021
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 16166

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu bezeichnen

Unterschrift: _____

Dipl. Umweltwiss. S. Kerken (Geschäftsführer)

Die Ergebnisse besitzen nach DIN EN ISO 9001 mit dem Zeitstempel

Seite 1 von 1



UMLAUFPRÜFWASSER: 20.07.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG

Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Renscheder Straße 178 D42099 Renscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42899 Renscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Solingen-Renscheid
öffentlich bestellt und vereidigt
Sachverständiger - / Handelschemiker

Stephan Kerker, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 88300-0
Telefax: 02191 88300-11
E-Mail: info@labor-fueilling.de

Umsatzsteuer
153802-1/00w

Datum
20.07.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 17.07.2015
Zeitraum der Untersuchung : 17.07.2015 - 20.07.2015

Entnahme durch : Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr B. Wunnenberg

Ort der Probenahme : Felder Hof 2
Renscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		<u>Wassernabe</u>	<u>Wassernabe</u>	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 8212
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 8212
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ja 100ml	0	0	DIN EN ISO 16266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beurteilen.

Unterschrift _____
Dipl. Umweltwiss. S. Kerker (Geschäftsführer)



UMLAUFPRÜFWASSER: 13.07.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG

Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Wiesenstraße 25/26a, 178 743 999 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
47899 Remscheid

Dr. rer. nat. Reine Fülling Dipl.-Chemiker

Vor der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Süd/Rheinisch-Bergisch
öffentlich bestellt und vereidigt
Fachverfahren: - Hand-Edelstahl

Stephan Karden, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 98300-0
Telefax: 02191 98300-11
E-Mail: info@labor-fueelling.de

Unser Zeichen:
153683-1/We

Datum:
13.07.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probeentnahme: 10.07.2015
Zeitraum der Untersuchung: 10.07.2015 - 13.07.2015
Entnahme durch: Labor Fülling GmbH & Co. KG
Ort der Probeentnahme: Felder Hof 2
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Die Probeentnahme erfolgt an den vier Prüfständen direkt aus dort eingesetzten Wasserzählern.

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfstand 2		
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DN EN 150 6222
Koloniezahl, 35°C	in 1 ml	0	0	DN EN 150 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DN EN 150 16286

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfstand 8	Prüfstand 9	
		(Mischprobe von Platz 1, 8 und 11)		(Mischprobe von Platz links, mittig und rechts)
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DN EN 150 6222
Koloniezahl, 35°C	in 1 ml	0	0	DN EN 150 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DN EN 150 16286

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.



UMLAUFPRÜFWASSER: 06.07.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG
Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG DRFomzhelder Straße 178 D42899 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lamberti
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl. Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Solingen-Remscheid
öffentlich bestellbar und vereidigter
Sachverständiger - / Handelschemiker

Stephan Kerken, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02101 06300 D
Telefax: 02101 96300-11
E-Mail: info@labor-fueilling.de

Umsr-Zeichen:
155585-1/Fu

Datum:
06.07.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 03.07.2015
Zeitraum der Untersuchung : 03.07.2015 - 06.07.2015
Ort der Probenahme : Felder Hof 2
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		<u>Wasserprobe</u>	<u>Wasserprobe</u>	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6321
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6321
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 16266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu bezeugen.

Unterschrift _____
Dipl.-Umweltwiss. S. Kerken (Geschäftsführer)



UMLAUFPRÜFWASSER: 29.06.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG • Remscheidler Straße 170 • 42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Hainer Fülling, Dipl. Chemiker

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal Solingen Remscheid
öffentlich bestellt und vereidigter
Sachverständiger / Handelschemiker

Stephan Kerken, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02101 48300-0
Telefax: 02191 30300-11
E-Mail: info@labor-fuelling.de

Prüfbescheid zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme :	26.06.2015	Umsz. Zeichen	Datum
Zeitraum der Untersuchung :	26.06.2015 - 28.06.2015	151489-1 (G)	29.06.2015
Teilnahme durch :	Labor Fülling GmbH & Co. KG		

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Die Probenahme erfolgt an den vier Prüfständen direkt aus dort eingesetzten Wasserzählern.

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 2		
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	1		DIN EN ISO 6222
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0		DIN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0		DIN EN ISO 16266

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 8 (Mischprobe von Platz 1, 8 und 11)	Prüfwasser vom Prüfstand 9 (Mischprobe von Platz links, mittig und rechts)	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 16266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.



UMLAUFPRÜFWASSER: 22.06.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Diemenschleier Straße 178 34259 Fernscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lanzherdt
Felder Hof 2
47899 Kemscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Solingen-Rheinisch
öffentlich bestellt und vereidigter
Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerken, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 98300-0
Telefax: 02191 98300-11
E-Mail: info@labor-fuelling.de

Unser Zeichen:
158592-1/05

Datum:
22.06.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 19.06.2015
Zeitraum der Untersuchung : 19.06.2015 - 22.06.2015

Einnahme durch : Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr S. Kerken

Ort der Probenahme : Felder Hof 2
Kemscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe	Wasserprobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV Anlage	Prüfwasser nach UV Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6220
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6220
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 16266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.



UMLAUFPRÜFWASSER: 18.06.2015



Bergisches Wasser- und Umweltlabor der DTV- GmbH
Schülerstraße 34 | 42281 Wuppertal
Tel: 02 02 7509 43 00 | Fax: 02 02 7509 43 00
www.bwlabor.com | info@bwlabor.com



PRÜFBERICHT

2015-1940-0001 vom 16.06.2015

Kundennummer: 81582
Auftraggeber: Hermann Pipersberg jr. GmbH
 Holder Hof 2
 42899 Remscheid

Probenahmestort: Vor UV-Anlage
 Prüfstand für Wasserzähler

Probenart: Trinkwasser nach TrinkwV
Probennehmer: Kodick, Barbara
Datum/ Uhrzeit der Probenahme: 11.06.2015 / 9:05 Uhr
Probenahme: DIN EN ISO 19458 (K15) - Zweck b -, Probenahme für mikrobiol. Untersuchungen nach Zweck b

Laboreingang: 11.06.2015 / 15:00 Uhr
Analysezeitraum: 11.06.2015 / 15:00 Uhr bis 16.06.2015

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Prüfverfahren
Coliforme Keime	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)
E. coli	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV 01 (11) Anl. b (col 1 d) bb)
Koloniebildende Einheiten bei 36 °C	0	100	KDE/ml	TrinkwV 01 (11) Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Pseudomonas aeruginosa	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 16266 (K11)

1 = Grenzwert variabel
 2 = nicht anwendbar
 3 = Vor Ort Messung
 4 = Analyt-Standard; Auf der Seite 1 DOKS Wärmekalorien
 5 = Umlauftrag an ein akkreditiertes Labor

n.b. = nicht bestimmbar
 techn.MW = technischer Nachweiswert
 WFSM = Wasch- und Reinigungsmitteleinsatz

Kommentare:

Die Anforderungen der TrinkwV 2001 (aktuelle Fassung) werden erfüllt.

Das bwlab ist ein durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Für die aufgeführten Grenzwerte übernimmt das bwlab keine Gewähr.

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des bwlab zulässig.

Ansprechpartner bei Rückfragen ist Bereichsleiterin Anita Nienhäuser.

Der Prüfbericht wurde genehmigt von Bereichsleiterin Anita Nienhäuser.

Dieser Prüfbericht ist ohne Unterschrift gültig.



PRÜFSTAND Q3:4 : 18.06.2015



Bergisches Wasser- und Umweltautor der BTV- GmbH
Schützenstraße 34 | 42781 Wuppertal
Tel: 02 02 / 569 43 02 | Fax: 02 02 / 569 43 00
www.bwl-labor.com | info@bwl-labor.com



PRÜFBERICHT

2015 1940 0003 vom 16.06.2015

Kundennummer: 81582
Auftraggeber: Hermann Pipersberg Jr. GmbH
 Felder Hof 7
 42069 Remscheid

Probenahmestort: Prüfstand Nr.9, links, mitte, rechts
 Prüfstand für Wasserzähler

Probenart: Trinkwasser nach TrinkwV
Probennehmer: Katrin, Barbara
Datum/Uhrzeit der Probenahme: 11.06.2015 / 9:20 Uhr
Probenahme: DIN EN ISO 19458 (K10) - Zweck b -, Probenahme für mikrobiol. Untersuchungen nach Zweck b
Laboreingang: 11.06.2015 / 15:00 Uhr
Analysenzeitraum: 11.06.2015 / 15:00 Uhr bis 16.06.2015

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Prüfverfahren
Coliforme Keime	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)
E. coli	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	1	100	KBE/ml	TrinkwV 01 (11) Anl. 6 Teil 1 d) bb)
Koloniebildende Einheiten bei 36 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV 01 (11) Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Pseudomonas aeruginosa	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 16266 (K11)

1 = Grenzwert verletzt
 2 = nicht akzeptiert
 3 = Vor-Ort-Messung
 4 = Analytik Standort, Auf der Gehäusel 42020 Wuppertal
 5 = Untersuchungen akkreditiertes Unternehmen

n.b. = nicht bestimmbar
 Tsch. MR = Technische Maßnahmeanmerkung
 WPMG = Wasser- und Maßnahmeanmerkung

Kommentare:

Die Anforderungen der TrinkwV 2001 (aktuelle Fassung) werden erfüllt.

Das bwl ist ein durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Für die aufgeführten Grenzwerte übernimmt das bwl keine Gewähr.

Die auszuweisende Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des bwl zulässig.

Anspruchspartner bei Rückfragen ist Bereichsleiterin Anita Nienhäuser.

Der Prüfbericht wurde genehmigt von Bereichsleiterin Anita Nienhäuser.

Dieser Prüfbericht ist ohne Unterschrift gültig.



UMLAUFPRÜFWASSER: 10.06.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG

Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co., KOC Remscheid Straße 178 D 42899 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lantianti
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl. Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
 Wuppertal-Solingen-Remscheid
 amtlich bestellter und vereidigter
 Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kekien, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 98300-0
 Telefax: 02191 98300-11
 E-Mail: info@labor-fuelling.de

Unser Zeichen:
 159161-1/Pu

Datum:
 08.06.2015

Prüfprotokoll zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme: 03.06.2015

Zeitraum der Untersuchung: 03.06.2015 - 06.06.2015

Entnahme durch: Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr S. Kekien

Ort der Probenahme: Felder Hof 2,
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe	Wasserprobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 5213
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 5213
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 15366

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden



UMLAUFPRÜFWASSER: 02.06.2015

Labo für Fülling GmbH & Co. KG, Füllingstraße 51a-52a, 17574 PERSCHKE

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Filling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Stiftungs-Remscheid
öffentlich bestellbar und vereidlicht
Sachverständigen - Handelskammer

Stephan Kerker, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 98300-0
Telefax: 02191 98300-11
E-Mail: info@labor-fuelling.de

Unser Zeichen:
153123-1/6b

Datum:
01.06.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 29.05.2015
Zeitraum der Untersuchung : 29.05.2015 - 01.06.2015

Entnahme durch : Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr S. Kerker
Ort der Probenahme : Felder Hof 2
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Die Probe wurde erfolgt an den vier Prüfplätzen direkt aus dem eingesetzten Wasserzähler

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 1	Prüfwasser vom Prüfstand 2	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	2	0	DIN EN ISO 6222
Koloniezahl, 35°C	in 1 ml	2	0	DIN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 14698

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 8 (Mischprobe von Platz 1, 8 und 11)	Prüfwasser vom Prüfstand 9 (Mischprobe von Platz links, mittig und rechts)	
Koloniezahl, 22°C	m 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
Koloniezahl, 35°C	m 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 14698

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.



UMLAUFPRÜFWASSER: 26.05.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG

Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG D Remscheidstraße 170 D 42099 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Cologne-Remscheid
öffentlich bestellt und vereidigt
Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerken, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 85300-0
Telefax: 02191 85300-11
E-Mail: info@labor-fuelling.de

Unser Zeichen:
153023-1-PL

Datum:
26.05.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 22.05.2015

Zeitraum der Untersuchung : 22.05.2015 - 23.05.2015

Titelnahme durch : Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr S. Kerken

Ort der Probenahme : Felder Hof 2,
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wassermobe	Wassermobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 4222
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 4222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 16266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.



PRÜFSTAND NO 9: 11.05.2015



Regionales Wasser- und Umweltlabor der RTV- GmbH
Schützenstraße 34 | 42201 Wuppertal
Tel: 02 02 / 660 18 02 | Fax: 02 02 / 660 18 00
www.bwlabor.com | info@bwlabor.com



PRÜFBERICHT

2015-1500-0003 vom 11.05.2015

Kundennummer: 81582
Auftraggeber: Hermann Pipersberg jr. GmbH
 Felder Hof 2
 42899 Remscheid

Probenahmestort: Prüfstand Nr.9, links, mitte, rechts
 Prüfstand für Wasserschäler

Probenart: Trinkwasser nach TrinkwV Kaltwassersystem
Probennehmer: Szabłowski, Anita
Datum/Uhrzeit der Probenahme: 06.05.2015 / 9:45 Uhr
Probenahme: DIN EN ISO 19458 (K19) Zweck b , Probenahme für mikrobiol. Untersuchungen nach Zweck b
Laboreingang: 06.05.2015 / 15:00 Uhr
Analysenzeitraum: 08.05.2015 / 15:00 Uhr bis 11.05.2015

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Prüfverfahren
Coliforme Keime	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)
E. coli	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	0	100	KDE/ml	TrinkwV 01 (11) Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Koloniebildende Einheiten bei 35 °C	0	100	KRE/ml	TrinkwV 01 (11) Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Pseudomonas aeruginosa	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 16266 (K11)

1 = Grenzwert festgelegt
 2 = nicht akkreditiert
 3 = Vor-Ort-Messung
 4 = Analytort: Auf der Schanze 1 (2009) Wassertechnik
 5 = nicht bestimmbar

n.b. = nicht bestimmbar
 TechnMM = Technischer Maßnahmwert
 WRMG = Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Kommentare:

Die Anforderungen der TrinkwV 2001 (aktuelle Fassung) werden erfüllt.

Das bwl ist ein durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Für die aufgeführten Grenzwerte übernimmt das bwl keine Gewähr.

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des bwl zulässig.

Verantwortlich für den Prüfbericht ist Bereichsleiterin Anita Nienhöser .

Dieser Prüfbericht ist ohne Unterschrift gültig.



UMLAUFPRÜFWASSER: 11.05.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Remscheider Straße 170, 42099 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 7
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Solingen-Remscheid
öffentlich bestellt und vereidigt
Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerker, Dipl. Umweltwissenschaftler

Telefon: 02101 06300 0
Telefax: 02101 06300 11
E-Mail: info@labor-fuelling.de

Unser Zeichen:
152818 1/dB

Datum:
11.05.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 07.05.2015
Zeitraum der Untersuchung : 07.05.2015 - 10.05.2015

Entnahme durch : Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr S. Kerker

Ort der Probenahme : Felder Hof 7
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wassermprobe	Wassermprobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6322
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6322
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 16238

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Unterschrift: _____

Dipl. Umweltwiss. S. Kerker (Geschäftsführer)

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand

AN 1518 Rev. 1 Pipersberg 08.07.06_14.doc

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Remscheider Straße 170, 42099 Remscheid
Anfangenort - Hag-Garten: Remscheid - HKA 21005
Geschäftsführer: Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Umweltwiss. Stephan Kerker

Seite 1 von 1

Personlich haftende Gesellschafterin:
Labor Dr. Fülling Verwaltungs-GmbH,
Remscheider Straße 170, 42099 Remscheid
Anfangenort - Hag-Garten: Remscheid - HKA 21005



UMLAUFPRÜFWASSER: 05.05.2015



Labor Dr. Füllung GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Füllung GmbH & Co. KG Uhrenschneiser Straße 116 42899 Reuschenfeld

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lamberti
Felder Hof 2
42899 Reuschenfeld

Dr. rer. nat. Rainer Füllung, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Solingen-Ramscheid
Öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerken, Dipl. Umweltwissenschaftler

Telefon: 02101 68300 0
Telefax: 02101 68300 11
E-Mail: info@labor-fuehlung.de

Umsatzkonto:
152744 1/0b

Datum:
01.05.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 30.04.2015
Zeitraum der Untersuchung : 30.04.2015 - 03.05.2015

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Die Probenahme erfolgt an den vier Prüfständen direkt aus dort eingesetzten Wasserzählern.

Bezeichnung der Probe		<u>Wasserprobe</u>	<u>Wasserprobe</u>	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 1	Prüfwasser vom Prüfstand 2	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DN EN ISO 6222
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DN EN ISO 14826

Bezeichnung der Probe		<u>Wasserprobe</u>	<u>Wasserprobe</u>	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 3 (Mischprobe von linker und von rechter Seite)	Prüfwasser vom Prüfstand 4 (Mischprobe von Platz links, mittig und rechts)	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DN EN ISO 6222
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DN EN ISO 14826

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.



UMLAUFPRÜFWASSER: 27.04.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Remscheidler Straße 170 42099 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Sollingen-Remscheid
öffentlich bestellbar und vereidigter
Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerken, Dipl. Umweltwissenschaftler

Telefon: 02101 95200 0

Telefax: 02101 95200 11

E-Mail: info@labor-fueilling.de

Unser Zeichen:
1526/12 1/0b

Datum:
27.04.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 24.04.2015

Zeitraum der Untersuchung : 24.04.2015 - 27.04.2015

Entnahme durch : Labor Fülling GmbH & Co. KG,
Herr Dipl.-Umweltwiss. S. Kerken

Ort der Probenahme : Felder Hof 2,
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe	Wasserprobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser von ITV-Anlage	Prüfwasser nach ITV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	m l ml	0	0	DIN EN ISO 6113
Koloniezahl, 35°C	m l ml	0	0	DIN EN ISO 6113
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 16266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Unterschrift

Dipl.-Umweltwiss. S. Kerken (Geschäftsführer)

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand

ADR 1042 Bezahl. | Pipersberg Remscheid 01_01_2011.doc

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Remscheidler Straße 170, 42099 Remscheid
Antragssort - Hag-Juanenr. Remscheid - HWR 2010/5
Geschäftsführer: Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Umweltwiss. Stephan Kerken

Seite 1 von 1

Personlich haftende Gesellschafterin:
Labor Dr. Fülling Verwaltungs-GmbH,
Remscheidler Straße 170, 42099 Remscheid
Antragssort - Hag-Juanenr. Remscheid - HWR 2010/5



UMLAUFPRÜFWASSER: 20.04.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Remscheid, Straße 125, 42899 Remscheid

Dr. rer. nat. René Fülling, Dipl.-Chemiker

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Cologne-Remscheid
Öffentlich bestellter und vereidigter
Gachverständiger - / Handelschemiker

Stephan Kölsch, Dipl.-Ingenieurwissenschaftler

Telefon: 02121 98307-0
Telefax: 02121 98307-11
E-Mail: info@labor-fueelling.de

ATI 52535-1 II Pipersberg jr. GmbH, Felder Hof 2, Remscheid 17.04.2015

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Die Probensahme erfolgt an den vier Prüfständen direkt aus dort eingesetzten Wasserrählern.

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 1	Prüfwasser vom Prüfstand 2	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6022
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6022
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 16266

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 8 (Mischprobe von links und von rechter Seite)	Prüfwasser vom Prüfstand 9 (Mischprobe von Platz links, mittig und rechts)	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6022
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6022
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 16266

Heurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden



UMLAUFPRÜFWASSER: 16.04.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Remscheid-Str. 175, 42899 Remscheid

II Pipersberg jr GmbH
Herr Lamberti
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

**Wirtschafts- und Handwerkskammer
Wuppertal-Stolten-Remscheid
Öffentlich bestellbar und vereidlicht
Sachverständiger – Handelschemiker**

Stephan Kerkien, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 98300-0
Telefax: 02191 98300-11
E-Mail: info@labor-fuelling.de

Unser Zeichen:
152268-1/Fu

Datum:
16.04.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme: 10.04.2015

Zeitraum der Untersuchung: 10.04.2015 – 15.04.2015

Entnahme durch: Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr B. Wommberg

Ort der Probenahme: Felder Hof 2,
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe Prüfwasser vor UV-Anlage	Wasserprobe Prüfwasser nach UV-Anlage	Verfahrenskennzeichen
Kokuszähl, 22°C	in 1 ml	0	0	LIN EN ISO 6220
Kokuszähl, 36°C	in 1 ml	0	0	LIN EN ISO 6220
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	LIN EN ISO 16266

Benennung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Unterschrift _____

Dipl. Umweltwiss. S. Kerkien (Geschäftsführer)

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand

41117794-Gesundh_Pipersberg_05_11_4_2014.doc

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Remscheid-Str. 175, 42899 Remscheid
Anlagefeld 1 – Reg.-Geldstell. Remscheid – HPA 24000
Geschäftsführer: Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl. Umweltwiss. Stephan Kerkien

Seite 1 von 1

Fürsichtlich haltende Gesellschaften:
Labor Dr. Fülling Wuppertal-Remscheid,
Remscheid-Str. 175, 42899 Remscheid
Anlagefeld 1 – Reg.-Geldstell. Remscheid – HPA 24000



PRÜFSTAND 9 : 07.04.2015



Registrieres Wasser- und Umweltsicher der RTV- GmbH
 Schützenstraße 34 | 42201 Wuppertal
 Tel: 02 02 / 580 43 02 | Fax: 02 02 / 580 43 00
 www.bwlabor.com | info@bwlabor.com



PRÜFBERICHT

2015-0978-0005 vom 02.04.2015

Kundennummer: 81582
Auftraggeber: Hermann Pipersberg jr. GmbH
 Felder Hof 2
 42889 Remscheid

Probenahmestandort: Prüfstand Nr.9, links, mitte, rechts
 Prüfstand für Wasserzähler

Probenart: Trinkwasser nach TrinkwV - Kaltwassersystem
Probennehmer: Szabłowski, Anita
Datum/Uhrzeit der Probenahme: 25.03.2015 / 10:50 Uhr
Probenahme: DIN EN ISO 19158 (K19) - Zweck b , Probenahme für mikrobiol. Untersuchungen nach Zweck b
Laboreingang: 25.03.2015 / 15:00 Uhr
Analysenzeitraum: 25.03.2015 / 15:00 Uhr bis 01.04.2015

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Prüfverfahren
Coliforme Keime	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)
E. coli	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV 01 (11) Anl. 5 Teil 1 (d) (bb)
Koloniebildende Einheiten bei 35 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV 01 (11) Anl. 5 Teil 1 (d) (bb)
Pseudomonas aeruginosa	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 16266 (K11)

- 1 - Original result
- 2 - nicht akkreditiert
- 3 - Vor Ort Messung
- 4 - Analyt Standort: Auf der (ehemal.) 42201 Wuppertal
- 5 - Übertrag auf ein akkreditiertes Unternehmen

nL = nicht limitiert
 Tech.MW = Technischer Maßnahmenort
 WTMG = Wasch- und Füllungsmitteleinsatz

Kommentare:

Die Anforderungen der TrinkwV 2001 (aktuelle Fassung) werden erfüllt.

Das bwl ist ein durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Für die aufgeführten Grenzwerte übernimmt das bwl keine Gewähr.

Die auszuweisende Vervielfältigung dieses Prüfberichts ist nur mit schriftlicher Genehmigung des bwl zulässig.

Verantwortlich für den Prüfbericht ist Bereichsleiterin Anita Niechusca.

Dieser Prüfbericht ist ohne Unterschrift gültig.



UMLAUFPRÜFWASSER: 07.04.2015



Belgisches Wasser- und Umweltlabor der BTU- GmbH
 Prüflingenstraße 34 | 42781 Wuppertal
 Tel: 02 02 / 588 43 02 | Fax: 02 02 / 588 43 00
 www.bwflabor.com | info@bwflabor.com



PRÜFBERICHT

2015-0970-0001 vom 02.04.2015

Kundennummer: 01502
Auftraggeber: Hermann Pipersberg jr. GmbH
 Felder Hof 2
 42899 Hemscheid

Probenahmeort: Vor IV -Anlage
 Prüfstand für Wasserrähler

Probenart: Trinkwasser nach TrinkwV - Kaltwassersystem
Probennehmer: Szablewski, Anita
Datum/Uhrzeit der Probenahme: 25.03.2015 / 11.40 Uhr
Probenahme: DIN EN ISO 19458 (KIT) - Zweck b -, Probenahme für mikrobiol. Untersuchungen nach Zweck b
Laboreingang: 25.03.2015 / 15:00 Uhr
Analyselzeitraum: 25.03.2015 / 15:00 Uhr bis 01.04.2015

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Prüfverfahren
Coliforme Keime	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 6308-1 (KIT)
E. coli	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 6308-1 (KIT)
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV 01 (11) Art. 5 Teil 1 d) bb)
Koloniebildende Einheiten bei 36 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV 01 (11) Art. 5 Teil 1 d) bb)
Pseudomonas aeruginosa	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 16288 (KIT)

1 = ungewaschen
 2 = nicht sterilisiert
 3 = Vor-Ofenwasser
 4 = Abfall-Wasser, Auf der Straße / 42222 Wuppertal
 5 = Umströmung an öffentlichen Verkehrsmitteln

Tr = Trinkwasser
 To = Toilette
 W = Wasser
 WWS = Wasserversorgungsstation

Kommentare:

Die Anforderungen der TrinkwV 2001 (aktuelle Fassung) werden erfüllt

Das bwfl ist ein durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Für die aufgeführten Grenzwerte übernimmt das bwfl keine Gewähr.

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des bwfl zulässig.

Verantwortlich für den Prüfbericht ist Bereichsleiterin Anita Nienhäuser

Dieser Prüfbericht ist ohne Unterschrift gültig



UMLAUFPRÜFWASSER: 30.03.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG
Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG • Remschelder Straße 179 • 42899 Remscheid

IL Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Hans Fülling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal Solingen Remscheid
öffentlich bestellbar und vereidigt
Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerken, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 90300-0
Telefax: 02191 90300 11
E-Mail: info@labor-ueilling.de

Unser Zeichen:
152173-1/01

Datum:
30.03.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme: 27.03.2015
Zeitraum der Untersuchung: 27.03.2015 - 30.03.2015
Entnommen durch: Labor Fülling GmbH & Co. KG, Herr S. Kerken
Ort der Probenahme: Felder Hof 2,
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 16256

Beurteilung:
Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Unterschrift
Dipl. Umweltwiss. S. Kerken (Geschäftsführer)

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand
AGBSP-Online: Pipersberg Remscheid 27.30.15.doc
Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Remschelder Straße 179, 42899 Remscheid
Anlagenkennl. - Reg.-Bezirk, Remscheid - HRA 24203
Vertragsnummer: 152 173-1/01 Hans Fülling, Dipl.-Chemiker, Stephan Kerken

Seite 1 von 1
Persönlich haftende Gesellschaft
LADDF LT - LEINO VERBUNDUNGS-STECH.
REMSCHOLDER STRASSE 179, 42899 REMSCHEID
Anlagenkennl. - Reg.-Bezirk, Remscheid - HRA 24203



UMLAUFPRÜFWASSER: 23.03.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG | Remscheidler Straße 170 | D-42099 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Golting-Remscheid
öffentlich bestellt und vereidigt
Sachverständiger - Mikrobiologie

Stephan Kerken, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 90300-0
Telefax: 02191 90300-11
E-Mail: info@labor-fueilling.de

Unser Zeichen:
157089-1/db

Datum:
23.03.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme: 20.03.2015
Zeitraum der Untersuchung: 20.03.2015 - 23.03.2015

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Die Probenahme erfolgt an den vier Prüfständen direkt aus dort eingesetzten Wasserzählern.

Bezeichnung der Probe		<u>Wasserprobe</u>		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 1	Prüfwasser vom Prüfstand 2	
Kolonienzahl, 22°C	in 1 ml	5	0	DIN EN ISO 6221
Kolonienzahl, 36°C	in 1 ml	3	0	DIN EN ISO 6221
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 18264

Bezeichnung der Probe		<u>Wasserprobe</u>		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 8 (Mischprobe von Platz 1, 8 und 11)	Prüfwasser vom Prüfstand 9 (Mischprobe von Platz links, mittig und rechts)	
Kolonienzahl, 22°C	in 1 ml	1	0	DIN EN ISO 6221
Kolonienzahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6221
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 18264

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden



UMLAUFRÜFWASSER: 16.03.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Remscheider Straße 170 D 42699 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambertz
Felder Hof 2
42699 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Cologne-Remscheid
öffentlich bestellt und vereidigt
Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerckhove, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 95303-0
Telefax: 02191 95300-11
E-Mail: info@labor-fuelling.de

Umsatz Zeichen: 151952-1/We Datum: 16.03.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme: 13.03.2015
Zeitraum der Untersuchung: 13.03.2015 - 16.03.2015
Entnahme durch: Labor Dr. R. Fülling, Herr S. Kerckhove
Ort der Probenahme: Felder Hof 2,
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe	Wasserrprobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser von UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	0101020 4000
Koloniezahl, 35°C	in 1 ml	0	0	0101020 4000
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	0101020 10000

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Die Ergebnisse basieren sich ausschließlich auf den Vorliegenes

W331530-Bericht-1 Pipersberg Remscheid 13_03_15.doc

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Remscheider Straße 170, 42699 Remscheid
Anlagenort: Reg.-Gericht: Remscheid - I RA 24000
Gesetzestext: Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Umweltwiss. Stephan Kerckhove

Seite 1 von 1

Personenstand: Verheiratet
Labor Dr. Fülling Verwaltungs-GmbH
Remscheider Straße 170, 42699 Remscheid
Anlagenort: Reg.-Gericht: Remscheid - I RA 24000



UMLAUFPRÜFWASSER: 09.03.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Pipersberg, Straße 17A, 42699 Renscheid

H. Pipersberg Jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42699 Renscheid

Dr. rer. nat. Rainald Fülling, Dipl.-Chemiker

Wasser, Industrie- und Hausabwasser
Mappeler-Füllings-Renscheid
öffentlich beschriftete und versiegelte
Sachverhalte - Hausabwasser

Stephan Kerken, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 98300-0
Telefax: 02191 98300-11
E-Mail: info@labor-fuelling.de

Unser Zeichen: 151823 1/db Datum: 09.03.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 06.03.2015
Zeitraum der Untersuchung : 06.03.2015 - 09.03.2015

Einnahme durch : Labor Dr. R. Fülling, Herr S. Kerken

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Die Probenahme erfolgt an den vier Prüfständen direkt aus dort eingesetzten Wasserzählern.

Bezeichnung der Probe	Wasserprobe	Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 1	Prüfwasser vom Prüfstand 2	
Kolonienzahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DDF EN ISO 6133
Kolonienzahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DDF EN ISO 6133
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DDF EN ISO 16266

Bezeichnung der Probe	Wasserprobe	Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 8 (Mischprobe von Platz 1, 8 und 11)	Prüfwasser vom Prüfstand 9 (Mischprobe von Platz links, mittig und rechts)	
Kolonienzahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DDF EN ISO 6122
Kolonienzahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DDF EN ISO 6122
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DDF EN ISO 16266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden



UMLAUFPRÜFWASSER: 02.03.2015



Bergisches Wasser und Umweltlabor der BWL GmbH
 Schützenstraße 34 | 42281 Wuppertal
 Tel: 02 02 / 509 43 02 | Fax: 02 02 / 509 43 00
 www.bwllabor.com | info@bwllabor.com



PRÜFBERICHT

2015 0641 0001 vom 02.03.2015

Kundennummer: 81582
Auftraggeber: Hermann Pipersberg Jr. GmbH
 Felder Hof 2
 42099 Remscheid

Probenahmestelle: Vor UV-Anlage
 Prüfstand für Wasserrohren

Probenart: Trinkwasser nach TrinkwV - Kaltwassersystem
Probennehmer: Szablewski, Anja
Datum/Uhrzeit der Probenahme: 25.02.2015 / 9:00 Uhr
Probenahme: DIN EN ISO 19450 (K19) - Zweck b -, Probenahme für mikrobiol. Untersuchungen nach Zweck b
Laboreingang: 25.02.2015 / 15:00 Uhr
Analysezeitraum: 25.02.2015 / 15:00 Uhr bis 02.03.2015

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Prüfverfahren
Coliforme Keime	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 8300-1 (K12)
E. coli	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 8300-1 (K13)
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV 01 (11) Anl. 6 Teil 1 d) bb)
Koloniebildende Einheiten bei 38 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV 01 (11) Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Pseudomonas aeruginosa	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 10260 (K11)

- 1 - Gesamtzahl positiv
- 2 - nicht bestimmbar
- 3 - keine Zählung
- 4 - Analyseverfahren aus der Kategorie 4 nicht weiterkommen
- 5 - Untersuchung einer mikrobiellen Untersuchung

n.b. - nicht bestimmbar
 (Kann sein, dass mikrobiol. Untersuchungen
 während der Probe- oder Probenlagerungszeit)

Kommentare:

Die Anforderungen der TrinkwV 2001 (aktuelle Fassung) werden erfüllt.

Das bwL ist ein durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Für die aufgeführten Grenzwerte übernimmt das bwL keine Gewähr.

Die auszugswise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des bwL zulässig.

Verantwortlich für den Prüfbericht ist Bereichsleiterin Anja Nienhöser.

Dieser Prüfbericht ist ohne Unterschrift gültig.



UMLAUFPRÜFWASSER: 02.03.2015



Bergisches Wasser- und Umweltservice der RTV- GmbH
 Schützenstraße 34 | 42201 Wuppertal
 Tel: 02 02 / 660 43 02 | Fax: 02 02 / 660 43 00
 www.bwlabor.com | info@bwlabor.com



PRÜFBERICHT

2015-0641-0002 vom 02.03.2015

Kundennummer: 81582
Auftraggeber: Hermann Pipersberg jr. GmbH
 Felder Hof 2
 42899 Remscheid

Probenahmestort: Nach UV-Anlage
 Prüfstand für Wasserzähren

Probenart: Trinkwasser nach TrinkwV - Kaltwassersystem
Probennehmer: Szabłowski, Anita
Datum/Uhrzeit der Probenahme: 25.02.2015 / 9:10 Uhr
Probenahme: DIN EN ISO 19458 (K19) - Zweck b, Probenahme für mikrobiol. Untersuchungen nach Zweck b
Laboreingang: 25.02.2015 / 15:00 Uhr
Analysenzeitraum: 25.02.2015 / 15:00 Uhr bis 02.03.2015

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Prüfverfahren
Coliforme Keime	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)
E. coli	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV 01 (11) Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Koloniebildende Einheiten bei 36 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV 01 (11) Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Pseudomonas aeruginosa	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 16266 (R11)

- 1 - Gesamt-Einstufung
- 2 - nicht akkreditiert
- 3 - Vor Ort Messung
- 4 - Analytik Standard, Auf der Gehäuses 14200 Wuppertal
- 5 - Unterauftrag an ein akkreditiertes Unternehmen

- n/a - nicht bestimmbar
- TechnMM - Technischer Maßnahmwert
- WRM0 - Wasch- und Reinigungsmitteleinsatz

Kommentare:

Die Anforderungen der TrinkwV 2001 (aktuelle Fassung) werden erfüllt.

Das bwl ist ein durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Für die aufgeführten Grenzwerte übernimmt das bwl keine Gewähr.

Die auszugswweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des bwl zulässig.

Verantwortlich für den Prüfbericht ist Bereichsleiterin Anita Nienhusen.

Dieser Prüfbericht ist ohne Unterschrift gültig.



UMLAUFPRÜFWASSER: 23.02.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Förschstraße 114a 42699 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42699 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Vorname Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Städtisches Remscheid
öffentlich bestellte und vereidigte
Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerken, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 98300-0
Telefax: 02191 98300-11
E-Mail: info@labor-fueilling.de

Umsatzsteuer: 151652-U/dB
Datum: 23.02.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme: 19.02.2015
Zeitraum der Untersuchung: 19.02.2015 - 23.02.2015

Entnahme durch: Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Herr S. Kerken

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Die Probenahme erfolgt an den vier Prüfständen direkt aus dort eingesetzten Wasserzählern.

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe	Wasserprobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 1	Prüfwasser vom Prüfstand 2	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	ED1 EN ISO 6212
Koloniezahl, 35°C	in 1 ml	0	0	ED1 EN ISO 6212
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	TTM FN TR 16166

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe	Wasserprobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 8 (Mischprobe von linker und rechter Seite: Platz vorne, mittig und hinten)	Prüfwasser vom Prüfstand 9 (Mischprobe jeweils von beiden Plätzen: links, mittig und rechts)	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	ED1 EN ISO 6212
Koloniezahl, 35°C	in 1 ml	0	0	ED1 EN ISO 6212
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	ED1 EN ISO 16166

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.



UMLAUFPRÜFWASSER: 16.02.2015



Labor Dr. Füllung GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Füllung GmbH & Co. KG, Unternehmensstraße 1, 42699 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 7
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Füllung, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Solingen-Remscheid
öffentlich bestellt und vereidigter
Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerken, Dipl. Umweltwissenschaften

Telefon: 02101 46300 0
Telefax: 02101 46300 11
E-Mail: info@labor-fuehlung.de

Unser Zeichen:
151518-1/We

Datum:
16.02.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 13.02.2015
Zeitraum der Untersuchung : 13.02.2015 - 16.02.2015
Entnahme durch : Labor Dr. R. Füllung, Herr S. Kerken
Ort der Probenahme : Felder Hof 7,
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	2	0	DD EN ISO 6222
Koloniezahl, 35°C	in 1 ml	0	0	DD EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DD EN ISO 16256

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand

ADR 118-04-01-1 Pipersberg Remscheid 13.02.2015

Labor Dr. Füllung GmbH & Co. KG, Remscheid, Straße 1, 42699 Remscheid
Ansprechpartner: Rainer Füllung, Dipl.-Chemiker
Geschäftsführer: Dr. rer. nat. Rainer Füllung, Dipl.-Chemiker, Stephan Kerken

Seite 1 von 1

Produziert in der Betriebsverwaltung
Labor Dr. Füllung Verwaltungs GmbH,
Remscheid, Straße 1, 42699 Remscheid
Ansprechpartner: Rainer Füllung, Dipl.-Chemiker, Stephan Kerken



UMLAUFPRÜFWASSER: 09.02.2015



Labor Dr. Füllung GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Füllung GmbH & Co. KG • Renscheid 21 • Straße 176 • 42699 Renscheid

11 Pipersberg Jr GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42699 Renscheid

Dr. rer. nat. Rainald Füllung, Dipl.-Chemiker

Vorstand Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Rings- Renscheid
Rheinisch-Isabell- und Elisabeth-
Schulweg/Gulpe - Handbischmiede

Stephan Kerker, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02121 98300-0
Telefax: 02121 98300-11
E-Mail: info@labor-fuehlung.de

Unser Zeichen: 151438 1/We Datum: 09.02.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 06.02.2015
Zeitraum der Untersuchung : 06.02.2015 - 09.02.2015

Entnahme durch : Labor Dr. R. Füllung, Herr S. Kerker

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Die Probenahme erfolgt an den vier Prüfständen direkt aus dort eingesetzten Wasserzählern.

Bezeichnung der Probe	Wasserprobe	Wasserprobe	Wasserprobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 1	Prüfwasser vom Prüfstand 2	
Kolonienzahl, 22°C	m l ml	0	0	normative 603
Kolonienzahl, 35°C	m l ml	0	0	normative 603
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DDM 130 1006

Bezeichnung der Probe	Wasserprobe	Wasserprobe	Wasserprobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vom Prüfstand 8 (Mischprobe von Plate 1, 8 und 11)	Prüfwasser vom Prüfstand 9 (Mischprobe von Plate links, mittig und rechts)	
Kolonienzahl, 22°C	m l ml	0	0	normative 603
Kolonienzahl, 35°C	m l ml	1	0	normative 603
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	normative 1006

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.



UMLAUFPRÜFWASSER: 02.02.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG | Remscheidler Straße 178 | 42899 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lamberti
Felder Hof 2
42899 Remscheid

U. rer. nat. Hanser Fülling, Dipl. Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Söllingen Remscheid
öffentlich bestellt und vereidigt
Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerken, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 90000-0
Telefax: 02191 90000-11
E-Mail: info@labor-fueelling.de

Unser Zeichen: 151750-1/We Datum: 02.02.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme: 30.01.2015
Zeitraum der Untersuchung: 30.01.2015 – 02.02.2015
Entnahme durch: Labor Dr. R. Fülling, Herr S. Kerken
Ort der Probenahme: Felder Hof 2,
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	0102/0103/0104
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	0102/0103/0104
Zusatzwasser aerobischer	je 100ml	0	0	0102/0103/0104

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Das Ergebnis von Versuchs- und Kontrollen ist auf dem Prüfprotokoll

AU 151750-1/We-1 Pipersberg Remscheid 10.01.15.doc

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Remscheidler Straße 178, 42899 Remscheid
Amtsgericht - Reg.-Gericht Remscheid - I (FA 24-000)
Geschäftsführer: U. rer. nat. Hanser Fülling, Dipl.-Umweltwiss. Stephan Kerken

Seite 1 von 1

Personen mit dem Wasserzeichen:
Labor Dr. Fülling Versuchs- und
Remscheidler Straße 178, 42899 Remscheid
Anlageprotokoll - Reg.-Gericht Remscheid - I (FA 24-000)



PRÜFSTAND CHECK: 02.02.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG
Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG | Romscheider Straße 170 | 42699 Romscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lamberti
Felder Hof 2
42699 Romscheid

Dr. rer. nat. Hans-Jürgen Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal Solingen Romscheid
öffentlich bestellbar und vereidlicht
Nachweisstätte – I. Instanzbestelle

Mag. rer. nat. Dipl.-Chem. Wasseranalytiker

Telefon: 02191 98300 0
Telefax: 02191 98300 11
E-Mail: info@labor-fuelling.de

Unser Zeichen: 1513-19 2/We Datum: 02.02.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum des Probeneingangs: 29.01.2015
Zeitraum der Untersuchung: 29.01.2015 – 02.02.2015
Angefordert durch: H. Pipersberg jr. GmbH

Wasserzähler Kommission Prüfstand 9.

Geräte Nr.: SP0100014339467 rechts
SP0100014339443 mitte
SP0100014339460 links

Mikrobiologische Untersuchung:

Anlaß der Untersuchung:

Die gelieferten 3 Wasserzähler sollten auf *Pseudomonas aeruginosa* untersucht werden

Probenvorbereitung:

Die 3 gelieferten Wasserzähler wurden jeweils mit ca. 100ml steriler physiologischer Kochsalzlösung (NaCl) beaufschlagt. Anschließend wurde die Kochsalzlösung der 3 Wasserzähler als Mischprobe (insgesamt 300ml) mittels Membranfiltration bzw. Spatchverfahren auf *Pseudomonas aeruginosa* (Einfügen der Filter bzw. der Kochsalzlösung auf Ostrinoid Agar und Inkubation für 2 Tage bei 36°C und weiterer Bestätigung) untersucht.

Bestimmung von *Pseudomonas aeruginosa* in Wasserzählern

Bezeichnung der Probe	Wasserzähler	Verfahrenskennzeichen
	Mischprobe	
	Kommission:	
	Prüfstand 9	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> in 100ml NaCl	0	100 1000 10000

Beurteilung:

In dieser Untersuchung konnte *Pseudomonas aeruginosa* nicht nachgewiesen werden.



UMLAUFPRÜFWASSER: 26.01.2015



Belgisches Wasser- und Umweltlabor der BTU- GmbH
 Schützenstraße 34 | 42281 Wuppertal
 Tel: 02 02 / 569 43 02 | Fax: 02 02 / 569 43 00
 www.bwl-labor.com | info@bwl-labor.com



PRÜFBERICHT

2015-0242-0001 vom 26.01.2015

Kundennummer: 81582
Auftraggeber: Hermann Pipersberg jr. GmbH
 Felder Hof 2
 42699 Remscheid

Probenahmeort: Nach UV-Anlage
 Prüfstand für Wasseruhren

Probentyp: Trinkwasser
Probenahmer: Szablewski, Anita
Datum/Uhrzeit der Probenahme: 21.01.2015 / 9:45 Uhr

Laborzugang: 21.01.2015 / 15:00 Uhr
Analysezeitraum: 21.01.2015 / 15:00 Uhr bis 23.01.2015

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Prüfverfahren
Pseudomonas aeruginosa	0		Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 18288 (K11)

1 - Grenzwert variabel
 2 - nicht definiert
 3 - Vor Ort-Messung
 4 - Analytort: Standort: Auf der Schanze 42200 Wermelskirchen
 5 - Untersuchung eines akkreditierten Unternehmens

n.b. = nicht bestimmbar
 Totz.NM = Totzählwert
 WRMG = Warte- und Reifungszeitpunkte



Belgisches Wasser- und Umweltlabor der BTU- GmbH
 Schützenstraße 34 | 42281 Wuppertal
 Tel: 02 02 / 569 43 02 | Fax: 02 02 / 569 43 00
 www.bwl-labor.com | info@bwl-labor.com



PRÜFBERICHT

2015-0242-0002 vom 26.01.2015

Kundennummer: 81582
Auftraggeber: Hermann Pipersberg jr. GmbH
 Felder Hof 2
 42699 Remscheid

Probenahmeort: Vor UV-Anlage
 Prüfstand für Wasseruhren

Probentyp: Trinkwasser
Probenahmer: Szablewski, Anita
Datum/Uhrzeit der Probenahme: 21.01.2015 / 9:50 Uhr

Laborzugang: 21.01.2015 / 15:00 Uhr
Analysezeitraum: 21.01.2015 / 15:00 Uhr bis 23.01.2015

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Prüfverfahren
Pseudomonas aeruginosa	0		Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 18288 (K11)

1 - Grenzwert variabel
 2 - nicht bestimmbar
 3 - Vor Ort-Messung
 4 - Analytort: Standort: Auf der Schanze 42200 Wermelskirchen
 5 - Untersuchung eines akkreditierten Unternehmens

n.b. = nicht bestimmbar
 Totz.NM = Totzählwert
 WRMG = Warte- und Reifungszeitpunkte

Das bwl ist ein durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor.
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.
 Für die aufgeführten Grenzwerte übernimmt das bwl keine Gewähr.
 Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des bwl zulässig.
 Verantwortlich für den Prüfbericht ist Bereichsleiterin Anita Niehuser.
 Dieser Prüfbericht ist ohne Unterschrift gültig.



UMLAUFPRÜFWASSER: 26.01.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co.KG Renscheidler Straße 178 D-42899 Renscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42899 Renscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Cologne-Renscheid
öffentlich bestellt und vereidigter
Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerkier, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Tel-Fax: 02191 98300-0

Tel-Fax: 02191 98300-11

E-Mail: info@labor-fuelling.de

Umsatz-Zeichen:
151210-1/dB

Datum:
26.01.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme: 23.01.2015
Zeitraum der Untersuchung: 23.01.2015 - 26.01.2015

Entnahme durch: Labor Dr. R. Fülling, Herr B. Wannenberg

Ort der Probenahme: Felder Hof 2
Renscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		<u>Wasserprobe</u>	<u>Wassermobe</u>	Verfahrenkennzeichen
		Prüfwasser von UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	norm 7890 4003
Koloniezahl, 35°C	in 1 ml	0	0	norm 7890 4003
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	norm 7890 14046

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Die Ergebnisse können nicht zurückblickend mit den Auftraggebern

A 81114/Rev.04-1 Pipersberg 05.11.11, 11.04

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Renscheidler Straße 178, 42899 Renscheid
Anlagekennz. - Reg.-Gebiet: Renscheid - HRA 24070
Coordinating: Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl. -Umweltwiss. Stephan Kerkier

Seite 1 von 1

Postleitet haltende Gesellschaften:
Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG
Renscheidler Straße 178, 42899 Renscheid
Anlagekennz. - Reg.-Gebiet: Renscheid - HRA 24070



UMLAUFPRÜFWASSER: 19.01.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG • Remscheid-Str. 178 • 42899 Remscheid

H. Pipersberg jr GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Vertrieb Industrie- und Haushaltschemie
Wuppertal-Strümpfen-Remscheid
Öffentlich-rechtliche und sonstige
Fachversandlungen - Handelschemie

Stephan Kerken, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 98300-0
Telefax: 02191 98300-11
E-Mail: info@labor-fuelling.de

Unser Zeichen: 151141 1/We Datum: 19.01.2015

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 16.01.2015
Zeitraum der Untersuchung : 16.01.2015 - 19.01.2015

Entnahme durch : Labor Dr. R. Fülling,
Herr Dipl. Umweltwiss. S. Kerken

Ort der Probenahme : Felder Hof 2
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung vom Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wassernprobe Prüfwasser von UV-Anlage	Wassernprobe Prüfwasser nach UV-Anlage	Verfahrenskennzeichen
Koloniezähl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6220
Koloniezähl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6220
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 16266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das Prüfversandstück

40119141-1000001 Pipersberg Vertrieb 1A_01_11.doc

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Remscheid-Str. 178, 42899 Remscheid
Anlagenstr. 1 - Reg.-GmbH, Remscheid - HRB 24003
Geschäftsführer: Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl. Umweltwiss. Stephan Kerken

Seite 1 von 1

Persönlich haftende Gesellschafterin:
Labor Dr. Fülling Verwaltungsgesellschaft
Remscheid-Str. 178, 42899 Remscheid
Anlagenstr. 1 - Reg.-GmbH, Remscheid - HRB 26105

Bankverbindung: Deutsche Bank AG, Wuppertal • IBAN: DE 51 2507 0001 0001 1915 00 • BIC: DEUT3333
USt-ID-Nr.: DE 120 732 060 • Steuer-Nr.: 126/040/010



UMLAUFPRÜFWASSER: 12.01.2015



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG • Remscheider Straße 178 • 42899 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lamberti
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Solingen-Remscheid
öffentlich bestellt und vereidigter
Sachverständiger - Handelschemiker

Stephan Kerken, Dipl. Umweltwissenschaftler

Telefon: 02101 98300-0
Telefax: 02101 08300 11
E-Mail: info@labor-fueilling.de

Unser Zeichen:
151046-1/Wc

Datum:
12.01.2015

Prüfbericht zur **mikrobiologischen Untersuchung**

Datum der Probenahme : 09.01.2015
Zeitraum der Untersuchung : 09.01.2015 - 12.01.2015

Entnahme durch : Labor Dr. R. Fülling,
Herr Dipl. Umweltwiss. S. Kerken

Ort der Probenahme : Felder Hof 2
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe	Wassermobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	j> 100/ml	0	0	DIN EN ISO 14344

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand

ALI11045-Remsch-1 Pipersberg Remscheid09_01_15.doc

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Remscheider Straße 178, 42899 Remscheid

Anlagenrichtl. Reg. Geschäft Remscheid IIBA 24803

Wirtschaftsprüfer Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Umweltwiss. Stephan Kerken

Seite 1 von 1

Wuppertal-Solingen-Remscheid

Labor Dr. Fülling Verwaltungs GmbH,

Remscheider Straße 178, 42899 Remscheid

Anlagenrichtl. - Reg. Geschäft, Remscheid IIBA 24803

Bankverbindung: Deutsche Bank AG, Wuppertal - IBAN: DE 54 3007 0224 0002 4013 00 - BIC: DDUT3333

USt-Id.Nr.: DE 120 702 000 • Steuer-Nr.: 120/046/0120



UMLAUFPRÜFWASSER: 29.12.2014



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Renschelder Straße 170, 42099 Renscheid

II Pipersberg jr GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42899 Renscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Werde Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Solingen-Renscheid
öffentlich bestellbar und anerkannt
Sachverständigen - Handelschlichter

Stephan Kerker, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 98300-0

Telefax: 02191 98300-11

E-Mail: info@labor-fuelling.de

Unser Zeichen:
146223 1/We

Datum:
29.12.2014

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 22.12.2014
Zeitraum der Untersuchung : 22.12.2014 - 25.12.2014

Entnahme durch : Labor Dr. R. Fülling,
Herr Dipl. Umweltwiss. S. Kerker

Ort der Probenahme : Felder Hof 2
Renscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		<u>Wassermenge</u>	<u>Wassermenge</u>	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DNENISO 6222
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DNENISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DNENISO 10256

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu befreunden.

Die Ergebnisse beruhen auf der Grundlage der Prüfungsergebnisse

A3 1020 Rev. 1 Pipersberg Renscheid 29.12.14

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Renschelder Straße 170, 42099 Renscheid
Anlagenort: H&G-Garten Renscheid - H&G 2005
Geschäftsführer: Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Umweltwiss. Stephan Kerker

Seite 1 von 1

Perfölich haftende Gesellschaften:
Labor Dr. Fülling Umrangungs-GmbH,
Renschelder Straße 170, 42099 Renscheid
Anlagenort: H&G-Garten Renscheid - H&G 2005

Bankverbindung: Deutsche Bank AG, Wuppertal - IBAN: DE 64 3307 0034 0002 4313 00 - BIC: DEUTDE33HAN
1074-00-Nr. 001 130742 003 - 0044-00 - 1295046/0150



UMLAUFPRÜFWASSER: 22.12.2014



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG • Remscheidler Straße 178 • 42699 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling Dipl.-Chemiker

Von der Industrie- und Landeskammer
Wuppertal-Georgien-Remscheid
Öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger - Landeskemiker

Stephan Kerken Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02191 90300-0
Telefax: 02191 98300-11
E-Mail: info@labor-kuelling.de

Unser Zeichen:
146191-1/Wv

Datum:
22.12.2014

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme: 19.12.2014
Zeitraum der Untersuchung: 19.12.2014 - 22.12.2014
Entnommen durch: Labor Dr. R. Fülling, Herr S. Kerken
Ort der Probenahme: Felder Hof 2
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe	Wasserprobe	Wasserprobe		Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezähl. 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
Koloniezähl. 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ja 100ml	0	0	DIN EN ISO 14264

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Die Ergebnisse besitzen sicherheitsrelevant auf den Prüfgegenstand
Alle HON Marken | Pipersberg Remscheid ID: 146191
Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Remscheidler Straße 178, 42699 Remscheid
Antragsteller: HFG - Herr Herrmann - HHA, Jülich
Geschäftsführer: Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl. Umweltwiss. Stephan Kerken

Seite 1 von 1

Öffentlich bestellter Sachverständiger
Herr Rainer Fülling, Sachverständiger
Remscheidler Straße 178, 42699 Remscheid
Antragsteller: HFG - Herr Herrmann - HHA, Jülich



UMLAUFPRÜFWASSER: 19.12.2014



Bergisches Wasser- und Umweltlabor der DTV- GmbH
 Schutzstraße 31 | 42681 Wuppertal
 Tel: 02 02 / 559 43 02 | Fax: 02 02 / 559 43 00
 www.bw-lab.com | info@bw-lab.com



PRÜFBERICHT

2014-4566-0001 vom 19.12.2014

Kundennummer: 81682
Auftraggeber: Hermann Pipersberg jr. GmbH
 Felder Hof 2
 42699 Remscheid

Probenahmeort: Vor UV Anlage
 Prüfstand für Wasseruhren

Probenart: Trinkwasser nach TrinkWV - Kaltwassersystem
Probenahmer: Szablonewski, Anita
Datum/Uhrzeit der Probenahme: 17.12.2014 / 12:10 Uhr
Probenahme: DIN EN ISO 19458 (K19) - Zweck b -, Probenahme für mikrobiol. Untersuchungen nach Zweck b
Laboringang: 17.12.2014 / 15:00 Uhr
Analysenzeitraum: 17.12.2014 / 15:00 Uhr bis 19.12.2014

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Prüfverfahren
Coliforme Keime	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)
E. coli	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	0	100	KBC/ml	TrinkW 01 (11) Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Koloniebildende Einheiten bei 36 °C	0	100	KRF/ml	TrinkW 01 (11) Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Pseudomonas aeruginosa	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 16265 (K11)

1 = Grenzwert verletzt
 2 = nicht bestimmbar
 3 = Vor-Ort-Messung
 4 = Analyt-Nachweis: Auf der Schwach- (2000) Kennzahlknoten
 * = Umrechnung der Analysenergebnisse

nb. = nicht bestimmbar
 Techn.MW = Technischer Maßnahmewert
 WRMG = Wasch- und Reinigungsmitteleinsatz



Bergisches Wasser- und Umweltlabor der DTV- GmbH
 Schutzstraße 31 | 42681 Wuppertal
 Tel: 02 02 / 559 43 02 | Fax: 02 02 / 559 43 00
 www.bw-lab.com | info@bw-lab.com



PRÜFBERICHT

2014-4566-0001 vom 19.12.2014

Kundennummer: 81682
Auftraggeber: Hermann Pipersberg jr. GmbH
 Felder Hof 2
 42699 Remscheid

Probenahmeort: Vor UV Anlage
 Prüfstand für Wasseruhren

Probenart: Trinkwasser nach TrinkWV - Kaltwassersystem
Probenahmer: Szablonewski, Anita
Datum/Uhrzeit der Probenahme: 17.12.2014 / 12:10 Uhr
Probenahme: DIN EN ISO 19458 (K19) - Zweck b -, Probenahme für mikrobiol. Untersuchungen nach Zweck b
Laboringang: 17.12.2014 / 15:00 Uhr
Analysenzeitraum: 17.12.2014 / 15:00 Uhr bis 19.12.2014

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Prüfverfahren
Coliforme Keime	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)
E. coli	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	0	100	KBC/ml	TrinkW 01 (11) Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Koloniebildende Einheiten bei 36 °C	0	100	KRF/ml	TrinkW 01 (11) Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Pseudomonas aeruginosa	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 16265 (K11)

1 = Grenzwert verletzt
 2 = nicht bestimmbar
 3 = Vor-Ort-Messung
 4 = Analyt-Nachweis: Auf der Schwach- (2000) Kennzahlknoten
 * = Umrechnung der Analysenergebnisse

nb. = nicht bestimmbar
 Techn.MW = Technischer Maßnahmewert
 WRMG = Wasch- und Reinigungsmitteleinsatz



UMLAUFPRÜFWASSER: 15.12.2014



Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG Chemische und mikrobiologische Untersuchungen

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Oberstraße 170, 42099 Remscheid

H. Pipersberg jr GmbH
Herr Lambert
Felder Hof 2
42899 Remscheid

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Vertrieb Industrie- und Hauschemie
Wuppelal-Fülling-Remscheid
niedriglich bestellbar und vorräthig
Schweinsulphat - Hauschemie

Stephan Kerker, Dipl.-Umweltwissenschaftler

Telefon: 02101 98300-0
Telefax: 02101 98300-11
E-Mail: info@labor-fuelling.de

Unser Zeichen: 146098 1/We Datum: 15.12.2014

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme: 12.12.2014
Zeitraum der Untersuchung: 12.12.2014 - 15.12.2014
Entnahme durch: Labor Dr. R. Fülling,
Herr Dipl. Umweltwiss. S. Kerker
Ort der Probenahme: Felder Hof 2
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe	Wasserprobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezahl, 22°C	in 1 ml	0	0	DD EN ISO 6221
Koloniezahl, 36°C	in 1 ml	0	0	DD EN ISO 6221
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DD EN ISO 16266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das Prüfwasser und

AN 1608 Rev.01 | Pipersberg Remscheid 11_15_14.doc

Labor Dr. Fülling GmbH & Co. KG, Remscheid-ÖstraÙe 170, 42099 Remscheid
Anlagenart: Mag.-Geräte: Remscheid - HWR 20005
Geschäftsführer: Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Umweltwiss. Stephan Kerker

Seite 1 von 1

Persönlich haftende Gesellschafterin:
Labor Dr. Fülling Verwaltungs-GmbH,
Remscheid-ÖstraÙe 170, 42099 Remscheid
Anlagenart: Mag.-Geräte: Remscheid - HWR 20005

Bankverbindung: Deutsche Bank AG, Wuppertal - IBAN: DE 64 3307 6634 0002 4313 00 - BIC: DEUTDE33HAN
10740-Na 001 100750 000 - 0404-Na 12950000100



UMLAUFPRÜFWASSER: 01.12.2014

Chemisches Laboratorium Dr. R. Fölling

Dr. rer. nat. Rainer Fölling, Dipl.-Chemiker

Vorleser Industrie- und Handelskammer
Wuppertal Solingen Remscheid
Öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger - Handwerksmeister

Dr. Rainer Fölling • Remscheidstraße 178 • 42899 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH

Herr Lamberti

Felder Hof 2

42899 Remscheid

Analytisches Laboratorium

Remscheider Straße 178

42899 Remscheid

Telefon: 0 21 911 63 00 0

Telefax: 0 21 911 63 00 11

info@klaus-folling.de

Deutsche Bank AG, Wuppertal

IBAN: DE 66 3307 0021 0001 6300 00

BIC: DE 2525 0510 0000 0000 0000 0000

Unser Zeichen:

145880 1/We

Datum:

01.12.2014

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme: 28.11.2014

Zeitraum der Untersuchung: 28.11.2014 - 01.12.2014

Entnommen durch: Labor Dr. R. Fölling,
Herr Dipl. Umweltwiss. S. Kerken

Ort der Probenahme: Felder Hof 2
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe	Wasserprobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezähl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
Koloniezähl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6222
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 14396

Herbeifügung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand
ACB 4580-Bericht-1 Pipersberg Remscheid 28_11_14.doc

Seite 1 von 1

1137-10-11
DE 120 /02 883
Steuer-Nr. 126/5046/0150

Bankverbindung
Deutsche Bank AG, Wuppertal
524-8350 (DLZ 330 700 24)



UMLAUFPRÜFWASSER: 24.11.2014

Chemisches Laboratorium Dr. R. Fülling

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl. Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Solingen-Remscheid
öffentlich bestellbar und vereidigt
Sachverständiger - Handwerkskammer

Dr. Rainer Fülling • Remscheidler Straße 178 • 42309 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH

Herr Lambert

Felder Hof 2

42899 Remscheid

Analytisches Laboratorium

Remscheidler Straße 170

42096 Remscheid

Telefon 0 21 911/983 00-0

Telefax 0 21 911/983 00-11

info@labor-foellig.de

Deutsche Bank AG, Wuppertal

IBAN DE 50 3907 0004 0024 0030 00

BIC DF1233HAN33

Unser Zeichen:

145787-1/1b

Datum:

24.11.2014

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme : 21.11.2014

Zeitraum der Untersuchung : 21.11.2014 - 24.11.2014

Entnahme durch : Labor Dr. R. Fülling,
Herr Dipl. Umweltswiss. S. Kerken

Ort der Probenahme : Felder Hof 2
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe	Wasserprobe	Verfahrenskennzeichen
		Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach UV-Anlage	
Koloniezähl. 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 8111
Koloniezähl. 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 8111
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 14266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand

ADN 0780 Formel : Pipersberg BE 20_11_14.doc

Seite 1 von 1

USt-Id-Nr.
DE 120 792 883
Steuer-Nr. 128/5048/0150

Dankverbindung :
Deutsche Bank AG, Wuppertal
524-3050 (DLZ 300 700 24)



UMLAUFPRÜFWASSER: 17.11.2014



Bergisches Wasser- und Umweltsystem der RTV GmbH
Schützenstraße 34 | 42201 Wuppertal
Tel: 02 02 / 680 43 02 | Fax: 02 02 / 680 43 00
www.bwflabor.com | info@bwflabor.com



PRÜFBERICHT

2014-4059-0001 vom 17.11.2014

Kundennummer: 81582
Auftraggeber: Hermann Piepersberg jr. GmbH
 Felder Hof 2
 42899 Remscheid

Probenahmestort: Vor UV-Anlage
 Prufstand für Wasserrohren

Probenart: Trinkwasser nach TrinkwV
Probennehmer: Auftraggeber
Datum/ Uhrzeit der Probenahme: 10.11.2014 / 12:00 Uhr
Probenahme: DIN EN ISO 19158 (K19) Zweck b, Probenahme für mikrobiol. Untersuchungen nach Zweck b
Laboreingang: 10.11.2014 / 15:00 Uhr
Analyselzeitraum: 10.11.2014 / 15:00 Uhr bis 17.11.2014

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Prüfverfahren
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0	Anzahl/100 ml	DIN EN ISO 16266 (K11)

1 = Grenzwertvorbehalt
 2 = nicht akkreditiert
 3 = Vor-Ort-Messung
 4 = Analysestandort: Auf der Schanze 1 42205 Remscheid
 5 = Untersuchung an Wasserleitungsanlagen

n.b. = nicht bestimmbar
 Techn.MW = Technischer Maßnahmenwert
 WRMG = Wasser- und Abwasserreinigungsgesetz

Kommentare:

Die Anforderungen der TrinkwV 2001 (aktuelle Fassung) werden erfüllt.

Das bwfl ist ein durch die DAKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Für die aufgeführten Grenzwerte übernimmt das bwfl keine Gewähr.

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des bwfl zulässig.

Verantwortlich für den Prüfbericht ist Bereichsleiterin Anita Nienhöfer.

Dieser Prüfbericht ist ohne Unterschrift gültig.



UMLAUFPRÜFWASSER: 17.11.2014



Bergisches Wasser- und Umweltsystem der RTV-GmbH
Schützenstraße 34 | 42201 Wuppertal
Tel: 02 02 / 880 13 02 | Fax: 02 02 / 880 13 00
www.bwllabor.com | info@bwllabor.com



PRÜFBERICHT

2014-4060-0001 vom 17.11.2014

Kundennummer: 81582
Auftraggeber: Hermann Piepersberg jr. GmbH
Felder Hof 2
42899 Ramecheld

Probenahmeort: Vor UV-Anlage
Trutstand für Wasserröhren

Probenart: Trinkwasser nach TrinkwV
Probennehmer: Auftraggeber
Datum/Uhrzeit der Probenahme: 10.11.2014 / 12:00 Uhr
Probenahme: DIN EN ISO 19158 (K19) Zweck b, Probenahme für mikrobiol. Untersuchungen nach Zweck b
Laboreingang: 10.11.2014 / 15:00 Uhr
Analysenzeitraum: 10.11.2014 / 15:00 Uhr bis 17.11.2014

Parameter	Messwert	Grenzwert	Einheit	Prüfverfahren
Koloniebildende Einheiten bei 22 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV 01 (11) Anl. 5 Teil 1 d) bb)
Koloniebildende Einheiten bei 36 °C	0	100	KBE/ml	TrinkwV 01 (11) Anl. 6 Teil 1 d) bb)

- 1 - Grenzwert verfehlt
- 2 - nicht akkreditiert
- 3 - Vor-Ort-Vorbereitung
- 4 - Analyt/Standard/Aufreparatur/Chemikalien/42005/Fluoridbleichen
- 5 - Untersuchung an ein akkreditiertes Unternehmen

- ml = ml/l (bestimmte)
- Turb.NM = Turbidimeter Maßzahl in mwell
- WSAG = Wasser- und Abwasserlabor

Kommentare:

Die Anforderungen der TrinkwV 2001 (aktuelle Fassung) werden erfüllt

Das bwll ist ein durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor.

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

Für die aufgeführten Grenzwerte übernimmt das bwll keine Gewähr.

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des bwll zulässig.

Verantwortlich für den Prüfbericht ist Bereichsleiterin Anita Niechuser.

Dieser Prüfbericht ist ohne Unterschrift gültig.



UMLAUFPRÜFWASSER: 17.11.2014

Chemisches Laboratorium Dr. R. Fülling

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl. Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Solingen-Remscheid
öffentlich bestellt und vereidigt
Sachverständiger - Hertschechemie

Dr. Rainer Fülling • Remscheidler Straße 178 • 42389 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH

Herr Lamberti

Felder Hof 2

42899 Remscheid

Analytisches Laboratorium
Remscheidler Straße 170
42389 Remscheid
Telefon: 0 21 21 / 263 00-0
Telefax: 0 21 21 / 263 00-11
info@leas-lab.de

Deutsche Bank AG, Wuppertal
IBAN: DE 50 3507 0004 0004 6300 00
BIC: DEUT33HAN

Unser Zeichen: Datum:
145674-1/We 17.11.2014

Prüfbericht zur **mikrobiologischen Untersuchung**

Datum der Probenahme: 14.11.2014
Zeitraum der Untersuchung: 14.11.2014 - 17.11.2014

Entnommen durch: Labor Dr. R. Fülling,
Herr Dipl. Umweltwiss. S. Kerken

Ort der Probenahme: Felder Hof 2,
Remscheid

Mikrobiologische Untersuchung von Prüfwasser

Bezeichnung der Probe		Wasserprobe Prüfwasser nach UV-Anlage	Wasserprobe Prüfwasser vor UV-Anlage	Verfahrensbezeichnungen
Koloniezähl, 22°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6122
Koloniezähl, 36°C	in 1 ml	0	0	DIN EN ISO 6122
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	je 100ml	0	0	DIN EN ISO 14266

Beurteilung:

Das Prüfwasser ist anhand dieser Untersuchung nicht zu beanstanden.

Die Ergebnisse beruhen ausschließlich auf der Tätigkeit
AM-0074/Deutscher Pflanzenschutzmittel 14.11.2014

Seite 1 von 1

LIST-D-Nr.
LE 120 / 02 983
Prüfsch-Nr. 1205048/0150

Bankverbindung
Deutsche Bank AG, Wuppertal
594-3956 (BIC 25070034)



UMLAUFPRÜFWASSER: 10.11.2014

Chemisches Laboratorium Dr. R. Fülling

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl. Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal Solingen Homioheid
öffentlich bestellt und vereidigt
Sachverständiger - Handelschemiker

Dr. Rainer Fülling o Renscheider Straße 170 o 42089 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH

Herr Lambertini

Felder Hof 2

42899 Remscheid

Analytisches Laboratorium
Renscheider Straße 178
42089 Remscheid
Telefon: 0 21 01/ 983 00 0
Telefax: 0 21 01/ 983 00-11
info@labor-fueilling.de

Deutsche Bank AG, Wuppertal
IBAN: DE 50 3307 0024 0524 6350 00
BIC: DFIL233HAN33

Ums. Zeichen: Datum:
145553-1/dB 10.11.2014

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme: 07.11.2014
Zeitraum der Untersuchung: 07.11.2014 - 10.11.2014

Entnahme durch: Labor Dr. R. Fülling,
Herr Dipl.-Umweltwiss. S. Kerkien

Ort der Probenahme: Felder Hof 2
Remscheid

Bestimmung von *Pseudomonas aeruginosa* in Prüfwasser

Bezeichnung der Probe	Wassersprobe	Wassersprobe	Verfahrenskennzeichen
	Prüfwasser nach TFV-Anlage	Prüfwasser vor TFV-Anlage	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> in 100 ml	0	0	DNV EN ISO 10004

Beurteilung:

Im Prüfwasser konnte *Pseudomonas aeruginosa* nicht nachgewiesen werden.

Die Ergebnisse besetzen sich ausschließlich mit dem Auftraggeber.
AlltagWasser.de | Pipersberg Remscheid | 10.11.2014

Seite 1 von 1

UST-D-Nr.
DE 130 792 883
Steuer-Nr. 129/5246/0150

Dankverbindung:
Deutsche Bank AG, Wuppertal
524-3050 (DLZ 330 700 24)



WASSERZÄHLER: 05.11.2014

Chemisches Laboratorium Dr. R. Fülling

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl. Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal Solingen Remscheid
öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger - Handelschemiker

Dr. Rainer Fülling • Remscheider Straße 170 • 42099 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH

Herr Lambertini

Felder Hof 2

42899 Remscheid

Analytisches Laboratorium
Remscheider Straße 178
42099 Remscheid
Telefon 0 21 01/ 988 01 0
Telefax 0 21 91/ 988 00-11
info@labor-fulling.de

Deutsche Bank AG, Wuppertal
IBAN: DE 55 3307 0034 0004 6350 00
BIC: DEUT33HAN33

Umsatz-Zettel Datum
145452-1/1/b 05.11.2014

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum des Probeneingangs : 31.10.2014

Zeitraum der Untersuchung : 31.10.2014 - 05.11.2014

Angeliefert durch : Hermann Pipersberg jr. GmbH

Das Ergebnis beschränkt sich ausschließlich auf das Prüfgegenstand.
011149443-00001 - Pipersberg/Remscheid 01_01_14.doc

Seite 1 von 2

UST-ID-Nr.
DE 120 792 883
Steuer-Nr. 126/5046/0150

Dankverbindung:
Deutsche Bank AG, Wuppertal
524-6350 (DLZ 030 700 24)



WASSERZÄHLER: 05.11.2014

Chemisches Laboratorium Dr. R. Fölling

ATI145452-111 Pipersberg jr. GmbH, Felder Hof 2, Remscheid 41110 2014

Mikrobiologische Untersuchung:

Anlaß der Untersuchung:

Die gelieferten Wasserzähler sollten auf *Pseudomonas aeruginosa* untersucht werden.

Probenvorbereitung:

Die Wasserzähler wurden mit ca. 100ml steriler physiologischer Kochsalzlösung (NaCl) beaufschlagt. Anschließend wurde die Kochsalzlösung mittels Membranfiltration bzw. Spätzelfverfahren auf *Pseudomonas aeruginosa* (auffangen der Filter bzw. der Kochsalzlösung auf Cetinind-Agar und Inkubation für 2 Tage bei 36°C und weiterer Bestätigung) untersucht.

Bestimmung von *Pseudomonas aeruginosa* auf Wasserzählern

Bezeichnung der Probe	Wasserzähler	Wasserzähler	Wasserzähler	Verfahrenskennzeichen
	Kommission Wolfburg	Kommission Wolfburg	Kommission Wolfburg	
	Gerätenummer	Gerätenummer	Gerätenummer	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> je 100ml NaCl	0	0	0	DIN EN ISO 10266
	WVW004000866	WVW004000874	WVW004000879	
Bezeichnung der Probe	Wasserzähler	Wasserzähler	Wasserzähler	Verfahrenskennzeichen
	Kommission Wolfburg	Kommission Wolfburg	Kommission Wolfburg	
	Gerätenummer	Gerätenummer	Gerätenummer	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> je 100ml NaCl	0	0	0	DIN EN ISO 10266
	WVW004000883	WVW004000890	WVW004000891	
Bezeichnung der Probe	Wasserzähler	Verfahrenskennzeichen		
	Kommission Wolfburg			
	Gerätenummer			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> je 100ml NaCl	0	DIN EN ISO 10266		
	WVW004000900			

Beurteilung:

In dieser Untersuchung konnte *Pseudomonas aeruginosa* nicht nachgewiesen werden.

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand
ATI-08012 Bericht 1 Pipersberg Remscheid 05_11_14.doc

Seite 2 von 2

Das Labor wurde von Dr. Otto Krüger
1998 gegründet



UMLAUFPRÜFWASSER: 31.10.2014

Chemisches Laboratorium Dr. R. Fülling

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl. Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal (einstufige Homologation)
öffentlich bestellbar und vereidigt
Sachverständiger - Handelschemiker

Dr. Rainer Fülling · Remscheider Straße 17C · 42099 Remscheid

H. Pipersberg jr. GmbH

Herr Lambert

Felder Hof 2

42899 Remscheid

Analytisches Laboratorium
Remscheider Straße 17B
42099 Remscheid
Telefon: 0 21 91 / 983 00 0
Telefax: 0 21 91 / 983 00 11
info@labor-fulling.de

Deutsche Bank AG, Wuppertal
IBAN: DE 55 3307 0034 0534 0350 00
BIC: BFSW33HAN

Umsatzsteuer: Datum:
145525-2/We 31.10.2014

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum der Probenahme: 23.10.2014
Zeitraum der Untersuchung: 23.10.2014 - 31.10.2014

Entnommen durch: Labor Dr. R. Fülling,
Herr Dipl.-Umweltwiss. S. Kerkien

Ort der Probenahme: Felder Hof 2
Remscheid

Bestimmung von *Pseudomonas aeruginosa* in Prüfwasser

Bezeichnung der Probe	Prüfwasser nach UV-Anlage	Prüfwasser vor UV-Anlage	Prüfwasser nach Prüfstand	Verfahrensnummer
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> in 100 ml	0	0	0	DE EN ISO 14696

Beurteilung:
Im Prüfwasser konnte *Pseudomonas aeruginosa* nicht nachgewiesen werden.

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das Prüfwasser
4114701/ChemikAT/Pipersberg/Verordn 77_18_14/rev

Seite 1 von 1

UST-ID-Nr.
DE 1 20 792 883
Steuer-Nr. 129/5046/0150

Dankverbindung
Deutsche Bank AG, Wuppertal
524-3050 (DLZ 330 700 24)



WASSERZÄHLER: 31.10.2014

Chemisches Laboratorium Dr. R. Fülling

ATI145125-011 Pipersberg je. GmbH, Felder Hof 2, Remscheid 42103 2014

Mikrobiologische Untersuchung:

Anlaß der Untersuchung:

Die verschiedenen Bauteile von Wasserzählern sollten auf *Pseudomonas aeruginosa* untersucht werden.

Probenvorbereitung:

Die Bauteile wurden mit 100-200 ml steriler physiologischer Kochsalzlösung (NaCl) besudelt. Anschließend wurde die Kochsalzlösung mittels Spritzverfahren auf *Pseudomonas aeruginosa* (aufbringen der Kochsalzlösung auf Cetrimid Agar und Inkubation für 2 Tage bei 36°C) untersucht. Zusätzlich wurden die Bauteile mittels „Abklatschverfahren“ (beim Gehäuse des Wasserzählers nicht möglich) direkt auf Cetrimid-Agar beprobt und die „Abklatschplatten“ wurden ebenfalls für 2 Tage bei 36°C inkubiert.

Bestimmung von *Pseudomonas aeruginosa* auf Bauteilen

Bezeichnung der Probe	Gummidichtung (schwarz)	Gummidichtung (weiß)	Siebchen (weiß)	Verfahrenskennzeichen
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> je Bauteil	< 1	< 1	< 1	INVENISO 10266
Bezeichnung der Probe	kleiner Drehverschleiß (gold mit weißer Gummidichtung)	Rundglas (NFI)	Rundglas (RAZ)	Verfahrenskennzeichen
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> je Bauteil	< 1	< 1	< 1	INVENISO 10266
Bezeichnung der Probe	Gehäuse des Wasserzählers (gold)	Verschlußklappen (weiß)	Verfahrenskennzeichen	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> je Bauteil	< 1	< 1	INVENISO 10266	

Beurteilung:

Auf den Bauteilen konnte *Pseudomonas aeruginosa* nicht nachgewiesen werden.

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.
ATI 145125-011 Pipersberg Remscheid 42103, 01.10.14

Seite 2 von 2

Das Labor wurde von Dr. Otto Krüger
1898 gegründet



UMLAUFPRÜFWASSER + WASSERZÄHLER: 31.10.2014

Chemisches Laboratorium Dr. R. Fölling

Dr. rer. nat. Rainer Fölling, Dipl. Chemiker

Von der Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Ratingen/Ronscheid
öffentlich bestellbar und vereidigt
Sachverständiger - Handelschlichter

Dr. Rainer Fölling • Ronscheidker Straße 178 • 42899 Ronscheid

Herrmann Pipersberg jr. GmbH

Herr Lambert

Feldler Hof 2

42899 Ronscheid

Analytisches Laboratorium

Ronscheidker Straße 178

42899 Ronscheid

Telefon: 0 21 017 563 0140

Telefax: 0 21 017 563 01 11

info@anal-folling.de

Deutsche Bank AG, Wuppertal

IBAN: DE 50 3307 0004 0004 0300 00

BIC: DE 50 0000 0000 0000 0000 00

Unser Zeichen

Datum

145247-2/We

27.10.2014

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung

Datum des Probeneingangs: 17.10.2014

Einnahme durch: Firma Pipersberg jr. GmbH

Bestimmung Pseudomonas in Trinkwasser

Berechnung	Wasser	Prüfwasser-Standard	Verfahrenskennzeichen
der Probe	Zähler am 26.09.2014 verschlossen	17.10.2014	
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	0	0
			DIN EN ISO 16266

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand

AG 01 011 (Rev. 0) - Wuppertal, Ronscheid 178, 42899

Seite 1 von 1

USt-Id-Nr.
DE 256743031
Steuer-Nr.: 2650460150

Bankverbindung:
Deutsche Bank AG, Wuppertal
521 6350 (BLZ 330 700 21)



UMLAUFPRÜFWASSER: 16.09.2014

Chemisches Laboratorium Dr. R. Fülling

Dr. rer. nat. Rainer Fülling, Dipl.-Chemiker

Verein Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Söllingen-Remscheid
örtlich bestellter und verbindlicher
Sachverständiger - Handelszweck

Dr. Rainer Fülling - Remscheider Straße 178 - 42699 Remscheid

Hermann Pipersberg jr. GmbH

Herr Lambert

Felder Hof 2

42899 Remscheid

Analytisches Laboratorium

Remscheider Straße 178

42699 Remscheid

Telefon: 021 97 850 000

Telefax: 021 97 850 0011

Info@lba.r-fueilling.de

Deutsche Bank AG, Wuppertal

BANK: DE 33 3307 0024 0524 6380 00

BIC: DEUT33HAN

Unser Zeichen:

144455-1bWe

Datum:

16.09.2014

Prüfbericht zur mikrobiologischen Untersuchung:

Datum der Probenahme: 25.08.2014 und 04.09.2014

Entnahme durch: Labor Dr. R. Fülling, Herr Dr. Fülling

Bezeichnung der Probe: 1. Umlaufwasser vor UV-Anlage

2. Umlaufwasser hinter UV-Anlage

Bestimmung von *Pseudomonas aeruginosa*

Bezeichnung der Probe		Umlaufwasser vor UV-Anlage	Umlaufwasser hinter UV-Anlage	oberer Grenzwert	Verfahrenskennzeichen
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 ml	0	0	0	DIN EN ISO 15203 (R 1)

Dieses Dokument ist ausschließlich zum Gebrauch für den Auftraggeber bestimmt.
Alle Rechte vorbehalten. Dr. Pipersberg Remscheid 21_04_11.doc

Seite 1 von 1

USt-Id-Nr.:
DE 120 739 850
Steuernummer: 1205504600150

Bankverbindung:
Deutsche Bank AG, Wuppertal
594-6350 (BLZ) 530 700 24)