

Hygiene-Institut Dr. Berg GmbH · Max-Planck-Str. 8 · D-52249 Eschweiler

**Seniorenhaus Haus Sandberg
Sandberg 6-12****50129 Bergheim**

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 41500277
Prüfberichtsnummer: Nr. 4000140001

Projektnummer: Nr. 4000140
Projektbezeichnung: Hausinstallation, Seniorenheim Haus Sandberg,
Sandberg 6-12, Bergheim

Probenumfang: 16 Proben
Probenart: Trinkwasser
Probenahmezeitraum: 04.03.2015
Probenehmer: Hygiene Institut Dr. Berg, Manuela Haeb-Miesner
Probeneingang: 04.03.2015
Desinfektion: Keine Angabe
Anlief. normenkonform: Ja
Prüfzeitraum: 04.03.2015 - 25.03.2015

Fremdvergabe im Firmenverbund:

Analyse erfolgte in einem akkreditierten Partnerlabor der EUROFINS-Gruppe:
(TÜ) D-PL-14201-01-00

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Proben nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag genommen wurden, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme abgelehnt. Dieser Prüfbericht ist nur mit Unterschrift gültig und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie jederzeit unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

*der Originalbericht des untersuchenden Labors wird auf Anfrage gerne nachgereicht.

Eschweiler, den 25.03.2015



A. Burggraef
Prüfleiterin
Tel.: 02403 / 7003-140



Prüfbericht zu Auftrag 41500277

Nr. 4000140001 Seite 2 von 5

Projekt: Hausinstallation, Seniorenhaus Haus Sandberg,
Sandberg 6-12, Bergheim
Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001 (Fassung vom
02.08.2013)

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001 (Fassung vom 02.08.2013)

Probenbezeichnung	Kaltwasser, Wohnbereich Rosi, Installateure, Raum 111	Kaltwasser, 3. OG, Wohnbereich Rosi, Raum 331, Heizung 2	Kaltwasser, 3. OG, Wohnbereich Alex, Zimmer 422, Bad, Waschbecken	Kaltwasser, 8. OG, Wohnbereich Alex, Zimmer 422, Bad, Waschbecken
Probenahmedatum	04.03.2015	04.03.2015	04.03.2015	04.03.2015
Beurteilung	Die Probe entspricht für alle untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV 2001 Stand 02.08.2013.	Die Probe entspricht für alle untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV 2001 Stand 02.08.2013.	Die Probe entspricht für alle untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV 2001 Stand 02.08.2013.	Die Probe entspricht für alle untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV 2001 Stand 02.08.2013.
Labornummer	415000876	415000877	415000878	415000879
Probenahmeverfahren	Zweck B	Zweck B	Zweck B	Zweck B
Parameter	Einheit	Grenzwert	TMW	Methode
Legionellen	KBE/100 ml		100	ISO 11731 / DIN EN ISO 11731-2 / UBA-Empf. 2012
Escherichia coli	MPN/100ml	0		Colliert-18/Quantitray
Coliforme Keime	MPN/100ml	0		Colliert-18/Quantitray
Koloniezahl 22°C	KBE/ml	100		DIN EN ISO 6222
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	100		DIN EN ISO 6222
Pseudomonas aeruginosa	in 100ml	0		DIN EN ISO 16266
Blei (TÜ)	mg/l	0,01		DIN EN ISO 17294-2
Cadmium (TÜ)	mg/l	0,003		DIN EN ISO 17294-2
Nickel (TÜ)	mg/l	0,02		DIN EN ISO 17294-2
Wassertemperatur bei PN	°C			DIN 38404-C4
Wassertemperatur max. bei PN	°C			DIN 38404-C4

Anmerkung:

TMW = techn. Maßnahmewert

Bitte informieren Sie bei Überschreitungen des Grenzwertes bzw. des techn. Maßnahmewertes ihr zuständiges Gesundheitsamt, insofern nicht andere Vereinbarungen über Sofortmaßnahmen getroffen wurden.

EUROFINS übernimmt für die Rechtsverbindlichkeit der zitierten Grenzwerte keine Gewähr.

Prüfbericht zu Auftrag 41500277

Nr. 4000140001 Seite 3 von 5

Projekt: Hausinstallation, Seniorenhaus Haus Sandberg,
Sandberg 6-12, Bergheim
Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001 (Fassung vom
02.08.2013)

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001 (Fassung vom 02.08.2013)				
Parameter	Einheit	Grenzwert	TMW	
Legionellen	KBE/100 ml		100	
Escherichia coli	MPN/100ml	0		
Coliforme Keime	MPN/100ml	0		
Koloniezahl 22°C	KBE/ml	100		
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	100		
Pseudomonas aeruginosa	in 100ml	0		
Blei (TÜ)	mg/l	0,01		
Cadmium (TÜ)	mg/l	0,003		
Nickel (TÜ)	mg/l	0,02		
Wassertemperatur bei PN	°C			
Wassertemperatur max. bei PN	°C			

Anmerkung:

TMW = techn. Maßnahmewert

Bitte informieren Sie bei Überschreitungen des Grenzwertes bzw. des techn. Maßnahmewertes ihr zuständiges Gesundheitsamt, insofern nicht andere Vereinbarungen über Sofortmaßnahmen getroffen wurden.

EUROFINS übernimmt für die Rechtsverbindlichkeit der zitierten Grenzwerte keine Gewähr.

Projekt: Hausinstallation, Seniorenhaus Haus Sandberg,
Sandberg 6-12, Bergheim
Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001 (Fassung vom
02.08.2013)

Probenbezeichnung	Warmwasser, Wohnbereich Rosi, Raum 333, Boiler 2, Rücklauf	Warmwasser, Wohnbereich Alex, Keller, Heizung A 0002, Vorlauf	Warmwasser, Wohnbereich Alex, Keller, Heizung A 0002, Rücklauf	Warmwasser, Wohnbereich Rosi, 4. OG, Zimmer 132, Bad, Dusche
Probenahmedatum	04.03.2015	04.03.2015	04.03.2015	04.03.2015
Beurteilung	Die Probe entspricht für alle untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV 2001 Stand 02.08.2013.	Die Probe entspricht für alle untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV 2001 Stand 02.08.2013.	Die Probe entspricht für alle untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV 2001 Stand 02.08.2013.	Die Probe entspricht für alle untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV 2001 Stand 02.08.2013.
Labornummer	415000884	415000885	415000886	415000887
Probenahmeverfahren	Zweck B	Zweck B	Zweck B	Zweck B
Parameter	Einheit	Grenzwert	TMW	
Legionellen	KBE/100 ml		100	
Escherichia coli	MPN/100ml	0		0
Coliforme Keime	MPN/100ml	0		-
Koloniezahl 22°C	KBE/ml	100		-
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	100		-
Pseudomonas aeruginosa	in 100ml	0		-
Blei (TÜ)	mg/l	0,01		-
Cadmium (TÜ)	mg/l	0,003		-
Nickel (TÜ)	mg/l	0,02		-
Wassertemperatur bei PN	°C			
Wassertemperatur max. bei PN	°C			
			54,0	59,7
			n.b.	n.b.
				56,6
				n.b.
				41,5
				48,8

Anmerkung:

TMW = techn. Maßnahmewert

Bitte informieren Sie bei Überschreitungen des Grenzwertes bzw. des techn. Maßnahmewertes ihr zuständiges Gesundheitsamt, insofern nicht andere Vereinbarungen über Sofortmaßnahmen getroffen wurden.

EUROFINS übernimmt für die Rechtsverbindlichkeit der zitierten Grenzwerte keine Gewähr.

Prüfbericht zu Auftrag 41500277

Nr. 4000140001 Seite 5 von 5

Projekt: Hausinstallation, Seniorenhaus Haus Sandberg,
Sandberg 6-12, Bergheim
Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001 (Fassung vom
02.08.2013)

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001 (Fassung vom 02.08.2013)									
Parameter	Einheit	Grenzwert	TMW	Probenbezeichnung	Warmwasser, Wohnbereich Josi, 6. OG, Pflegebad 302, Dusche	Warmwasser, Wohnbereich Josi, 6. OG, Pflegebad 318, Dusche	Warmwasser, Wohnbereich Jule, 6. OG, Pflegebad 341, Dusche	Warmwasser, Wohnbereich Alex, Zimmer 422, Bad, Dusche	
Legionellen	KBE/100 ml		100	Probenahmedatum	04.03.2015	04.03.2015	04.03.2015	04.03.2015	
Escherichia coli	MPN/100ml	0		Beurteilung	Die Probe entspricht für alle untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV 2001 Stand 02.08.2013.	Die Probe entspricht für alle untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV 2001 Stand 02.08.2013.	Die Probe entspricht für alle untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV 2001 Stand 02.08.2013.	Die Probe entspricht für alle untersuchten Parameter den Anforderungen der TrinkwV 2001 Stand 02.08.2013.	
Coliforme Keime	MPN/100ml	0							
Koloniezahl 22°C	KBE/ml	100							
Koloniezahl 36°C	KBE/ml	100							
Pseudomonas aeruginosa	in 100ml	0							
Blei (TÜ)	mg/l	0,01							
Cadmium (TÜ)	mg/l	0,003							
Nickel (TÜ)	mg/l	0,02							
Wassertemperatur bei PN	°C			DIN 38404-C4	42,6	41,5	48,6	43,5	
Wassertemperatur max. bei PN	°C			DIN 38404-C4	49,9	47,3	54,6	49,2	
				Labornummer	415000888	415000889	415000890	415000891	
				Probenahmeverfahren	Zweck B	Zweck B	Zweck B	Zweck B	
				Methode					
					ISO 11731 / DIN EN ISO 11731-2 / UBA-Empf. 2012	0	0	0	
					Colliert-18/Quantitray	-	-	-	
					Colliert-18/Quantitray	-	-	-	
					DIN EN ISO 6222	-	-	-	
					DIN EN ISO 6222	-	-	-	
					DIN EN ISO 16266	-	-	-	
					DIN EN ISO 17294-2	-	-	-	
					DIN EN ISO 17294-2	-	-	-	
					DIN EN ISO 17294-2	-	-	-	

Anmerkung:

TMW = techn. Maßnahmewert

Bitte informieren Sie bei Überschreitungen des Grenzwertes bzw. des techn. Maßnahmewertes ihr zuständiges Gesundheitsamt, insofern nicht andere Vereinbarungen über Sofortmaßnahmen getroffen wurden.

EUROFINS übernimmt für die Rechtsverbindlichkeit der zitierten Grenzwerte keine Gewähr.