Amt Moorrege
08. Jul 2015

UNIVERSITÄTSKLINIKUM
Schleswig-Holstein

Campus Kiel,
Medizinaluntersuchungsamt und Hygiene
(Hygiene-Institut)
Arnold-Heller-Str. 3, Haus 32
24105 Kiel, den 03.07.2015
Lieferadresse:
Brunswiker Str. 4, 24105 Kiel
Bereich Umwelthygiene
Telefon (0431) 597-3267/-3278
Telefax (0431) 597-3293
Durchwahl Labor: -3275

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-13069-01-00

UK S-H, Medizinaluntersuchungsamt und Hygiene
Arnold-Heller-Str. 3, Haus 32, Lieferadresse: Brunswiker Str. 4, 24105 Kiel

Amt Moorrege
Amtsstr. 12
25436 Moorrege

Prüfbericht zu Auftrag Nr. AU-171569
Bewertung

Probenahmeadresse:	**Heidgraben, Uetersener Str. 8 (KiTa)**
Probenart:	**Trinkwasser**
Auftraggeber:	**Amt Moorrege**

Die normierten Nickelkonzentrationen waren in der S1- und S2-Probe "Küche Handwaschbecken" erhöht, jedoch wird der zugehörige Grenzwert der Trinkwasserverordnung eingehalten. In der genannten S1-Probe wird der Grenzwert erreicht.

Ansonsten waren die Gehalte an Blei, Nickel und Kupfer niedrig bzw. lagen unterhalb der Nachweisgrenze.

Dr. M. Hippelein
(Laborleitung)

aan-Anlage-umwelt 03.crd

Seite 1 weiter mit Seite 2

UNIVERSITÄTSKLINIKUM
Schleswig-Holstein

Campus Kiel
Medizinaluntersuchungsamt und Hygiene
(Hygiene-Institut)
Arnold-Heller-Str. 3, Haus 32
24105 Kiel, den 03.07.2015
Lieferadresse:
Brunswiker Str. 4, 24105 Kiel
Bereich Umwelthygiene
Telefon (0431) 597-3267/-3278
Telefax (0431) 597-3293
Durchwahl Labor: -3275

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-13069-01-00

Prüfbericht zu Auftrag Nr. AU-171569
Messergebnisse

Probenahmeadresse: Heidgraben, Uetersener Str. 8 (KiTa)
Probenart: Trinkwasser
Auftraggeber: Amt Moorrege
Probenehmer: Fa. Wiechers Heizungsbau - Herr Dieckmann
Entnahmedatum: 11.06.2015
Eingangsdatum: 16.06.2015
Bearbeitung beendet: 18.06.2015

Labornummer		LU691345	LU691346	Messverfahren	Grenz-/
Probenbezeichnung		Küche Handwaschbecken	Küche Handwaschbecken		Richtwert
Probenahmeart		S0 Probe	S1 Probe		
Probenahmezeit		15:02	18:00		
Chemische Parameter					
Stagnationszeit	min	---	178		
Blei	mg/l			DIN EN ISO 17294-2#	0,01
Blei n. Stagnation normiert (4h)	mg/l	---	---	Berechnung	0,01
Nickel	mg/l	<0,002	0,015	DIN EN ISO 17294-2#	0,02
Nickel n. Stagnation normiert (4h)	mg/l	---	0,02	Berechnung	0,02
Cadmium	mg/l	<0,0003	<0,0003	DIN EN ISO 17294-2#	0,003
Cadmium n. Stagnation normiert (4h)	mg/l	<0,0003	<0,0003	Berechnung	0,003

Labornummer		LU691347	LU691348	Messverfahren	Grenz-/
Probenbezeichnung		Küche Handwaschbecken	Personal WC WT		Richtwert
Probenahmeart		S2 Probe	S0 Probe		
Probenahmezeit		18:01	15:04		
Chemische Parameter					
Stagnationszeit	min	179	---		
Blei	mg/l			DIN EN ISO 17294-2#	0,01
Blei n. Stagnation normiert (4h)	mg/l	---	---	Berechnung	0,01
Nickel	mg/l	0,01	0,0039	DIN EN ISO 17294-2#	0,02
Nickel n. Stagnation normiert (4h)	mg/l	0,013	---	Berechnung	0,02
Cadmium	mg/l	<0,0003	<0,0003	DIN EN ISO 17294-2#	0,003
Cadmium n. Stagnation normiert (4h)	mg/l	<0,0003	<0,0003	Berechnung	0,003

Labornummer		LU691349	LU691350	Messverfahren	Grenz-/
Probenbezeichnung		Personal WC WT	Personal WC WT		Richtwert
Probenahmeart		S1 Probe	S2 Probe		
Probenahmezeit		18:03	18:04		
Chemische Parameter					
Stagnationszeit	min	179	180		
Blei	mg/l			DIN EN ISO 17294-2#	0,01

n.n.: nicht nachgewiesen; ---: nicht analysiert; extern: Analyse in einem externen akkreditierten Vertragslabor; # Verfahren akkreditiert

Der vorliegende Prüfbericht bezieht sich ausschließlich auf die dem Labor vorliegenden Prüfgegenstände.
Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung durch das Prüflabor.

Seite 2 weiter mit Seite 3

Prüfbericht zu Auftrag Nr. AU-171569

Blei n. Stagnation normiert (4h)	mg/l	---	---	Berechnung	0,01
Nickel	mg/l	0,0043	0,0051	DIN EN ISO 17294-2#	0,02
Nickel n. Stagnation normiert (4h)	mg/l	0,0058	0,0068	Berechnung	0,02
Cadmium	mg/l	<0,0003	<0,0003	DIN EN ISO 17294-2#	0,003
Cadmium n. Stagnation normiert (4h)	mg/l	<0,0003	<0,0003	Berechnung	0,003

Labornummer Probenbezeichnung Probenahmeart Probenahmezeit		LU691351 Krippe Waschrinne Armatur links S0 Probe 15:06	LU691352 Krippe Waschrinne Armatur links S1 Probe 18:05	Messverfahren	Grenz-/ Richtwert
Chemische Parameter					
Stagnationszeit	min	---	179		
Blei	mg/l	<0,001	0,0025	DIN EN ISO 17294-2#	0,01
Blei n. Stagnation normiert (4h)	mg/l	---	0,0034	Berechnung	0,01
Nickel	mg/l	<0,002	0,0023	DIN EN ISO 17294-2#	0,02
Nickel n. Stagnation normiert (4h)	mg/l	---	0,0031	Berechnung	0,02
Cadmium	mg/l	<0,0003	<0,0003	DIN EN ISO 17294-2#	0,003
Cadmium n. Stagnation normiert (4h)	mg/l	<0,0003	<0,0003	Berechnung	0,003

Labornummer Probenbezeichnung Probenahmeart Probenahmezeit		LU691353 Krippe Waschrinne Armatur links S2 Probe 18:06		Messverfahren	Grenz-/ Richtwert
Chemische Parameter					
Stagnationszeit	min	180			
Blei	mg/l	<0,001		DIN EN ISO 17294-2#	0,01
Blei n. Stagnation normiert (4h)	mg/l	---		Berechnung	0,01
Nickel	mg/l	<0,002		DIN EN ISO 17294-2#	0,02
Nickel n. Stagnation normiert (4h)	mg/l	---		Berechnung	0,02
Cadmium	mg/l	<0,0003		DIN EN ISO 17294-2#	0,003
Cadmium n. Stagnation normiert (4h)	mg/l	<0,0003		Berechnung	0,003

n.n.: nicht nachgewiesen; ---: nicht analysiert; extern: Analyse in einem externen akkreditierten Vertragslabor; # Verfahren akkreditiert

Der vorliegende Prüfbericht bezieht sich ausschließlich auf die dem Labor vorliegenden Prüfgegenstände.
Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung durch das Prüflabor.

atp-Umwelt Befund 02.lst