



Untersuchungsbericht W10-04469

Auftraggeber: Verbandsgemeindewerke Daaden, Daaden
Objektart: Öffentliche Trinkwasserversorgung
Wasserart: Trinkwasser
Aussehen: farblos/klar
Entnahmestelle: Zapfhahn-Daaden/ Weitefeld, Kindergarten, Turnhallenweg 7, Waschküche
EDV-Nr.: 2722695005
Zapfhahn: Mischschwenkarmatur
Entnahmedatum: 31.08.2010 / 10:40 Uhr **durch:** LSG-ELAB, Frau Holstein
Untersuchungsbeginn: 31.08.2010 **Untersuchungsende:** 16.09.2010

Parameter	Einheit	Meßwert	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Benzo(a)pyren	mg/l	n.n.		0.00001	DIN 38407-F8*
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	n.n.			DIN 38407-F8*
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	n.n.			DIN 38407-F8*
Benzo(ghi)perylen	mg/l	n.n.			DIN 38407-F8*
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	n.n.			DIN 38407-F8*
Summe PAK nach TVO (ohne Benzo(a	mg/l	nicht berechnet		0.0001	berechnet
Chloroform	mg/l	<0,0001			EN ISO 10301*
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0001			EN ISO 10301*
Dibromchlormethan	mg/l	0,0005			EN ISO 10301*
Bromoform	mg/l	0,0010			EN ISO 10301*
Summe THM	mg/l	0,0015		0.05	EN ISO 10301 i.Anl.
Vinylchlorid	mg/l	n.n.		0.0005	EN ISO 10301*
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0010		0.005	EN ISO 11885-E22*
Arsen (As)	mg/l	<0,001		0.01	EN ISO 11885-E22*
Blei	mg/l	<0,0010	b. 30.11.13	0.025	EN ISO 11885-E22*
Cadmium	mg/l	<0,0005		0.005	EN ISO 11885-E22*
Kupfer	mg/l	<0,010		2	EN ISO 11885-E22*
Nickel	mg/l	<0,001		0.02	EN ISO 11885-E22*
Nitrit	mg/l	<0,002		0.5	EN 26777-D10*
Wassertemperatur	°C	16,7			DIN 38404-C4-2*
Geruch		ohne			DEV B 1/2*
Geschmack		nicht bestimmt			DEV B 1/2*
Freies Chlor	mg/l	n.n.		0.3	DIN 38408-G4-2
Koloniezahl bei 20 °C	1/ml	0		100	TrinkwV a.F.*

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.
 Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der LSG-ELAB GmbH.





Parameter	Einheit	Meßwert	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Koloniezahl bei 36 °C	1/ml	0		100	TrinkwV a.F.*
Escherichia coli	1/100ml	0		0	ISO 9308-1*
Coliforme Bakterien	1/100ml	0		0	ISO 9308-1*
Clostridium perfringens	1/100ml	0		0	TrinkwV*
Elektr. Leitfähigkeit	µS/cm	157		2500	EN 27888-C8*
pH-Wert		9,05	6.5	9.5	DIN 38404-C5*
Spektr. Absorptionkoeff. (436nm)	1/m	<0,1		0.5	EN ISO 7887*
Trübung	FNU	0,10		1.0	EN ISO 7027-C2*
Ammonium	mg/l	<0,01		0.5	DIN 38406-E5-1*
Aluminium	mg/l	<0,010		0.2	EN ISO 11885-E22*

n.n. = nicht nachweisbar; n.b. = nicht berechnet; * = Parameter befindet sich im Akkreditierungsumfang; ** = Untersuchung wurde von einem qualifizierten Unterauftragnehmer durchgeführt
Die Parameter Wassertemperatur und freies Chlor wurden vor Ort bestimmt.

Die Bemerkungen beziehen sich nur auf den Analysenumfang.

Die untersuchten Parameter des Trinkwassers entsprechen den mikrobiologischen Anforderungen der Trinkwasser-Verordnung.

Die untersuchten chemisch-physikalischen Parameter erfüllen die Anforderungen der Trinkwasser-Verordnung.
Die Entnahme erfolgte an einer Mischarmatur.

LSG-ELAB GmbH


Heinrich M. Löbig
Fachbereichsleiter Umwelt/Wasser

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.
Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung der LSG-ELAB GmbH.

