



Untersuchungsbericht W11-04852

Auftraggeber: Verbandsgemeindewerke Daaden, Daaden
Objektart: Öffentliche Trinkwasserversorgung
Wasserart: Trinkwasser
Aussehen: farblos/klar
Entnahmestelle: Zapfhahn-Daaden/ Nisterberg, Dorfgemeinschaftshaus, Hauptstr. 2, hinter Wasserzähler
EDV-Nr.: 2724695059
Zapfhahn: Probenahmezapfhahn
Entnahmedatum: 13.09.2011 / 10:10 Uhr **durch:** LSG-ELAB, Frau Holstein
Untersuchungsbeginn: 13.09.2011 **Untersuchungsende:** 30.09.2011

Parameter	Einheit	Meßwert	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
9-twn-Periode TWIST AK					
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)perylene	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	n.n.			EN ISO 10301*
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0001			EN ISO 10301*
Dibromchlormethan	mg/l	0,0003			EN ISO 10301*
Bromoform	mg/l	0,0008			EN ISO 10301*
Summe THM	mg/l	0,0011		0.05	EN ISO 10301 i.Anl.
Vinylchlorid	mg/l	n.n.		0.0005	EN ISO 10301*
Epichlorhydrin	mg/l	<0,0001		0.0001	DIN EN 14207**
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*
Nickel	mg/l	<0,001		0.02	EN ISO 11885-E22*
Nitrit	mg/l	<0,002		0.5	EN 26777-D10*
Wassertemperatur	°C	16,1			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

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




Parameter	Einheit	Meßwert	Grenz- / Richtwert		Verfahren
			nicht unter	nicht über	
Koloniezahl bei 20 °C	1/ml	2		100	TrinkwV a.F.*
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	163		2500	EN 27888-C8*
pH-Wert		8,62	6.5	9.5	DIN 38404-C5*
Spektr. Absorptionkoeff. (436nm)	1/m	<0,1		0.5	EN ISO 7887*
Trübung	FNU	0,18		1.0	EN ISO 7027-C2*
Ammonium	mg/l	<0,05		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.

LSG-ELAB GmbH


 Heinrich M. Löbig
 Fachbereichsleiter Umwelt/Wasser


 Verbandsgemeinde Wehr Daaden
 Postfach 40
 57263 Daaden

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