

Wasseranalyse Prüfbericht

Vorwort: Der nachfolgende orientierende Untersuchungsbericht bezieht sich auf den Prüfgegenstand der eingereichten Probe.

Die Probenahme erfolgte durch den Auftraggeber oder durch eine bevollmächtigte Person.

Die Durchführung erfolgt nicht im gesetzlichen Rahmen der Trinkwasserverordnung und ist nicht für behördliche oder gerichtliche Zwecke bestimmt.

Zur Bestimmung der Elemente wird die ICP/OES in Anlehnung an DIN EN ISO 11885 im Dual-Modus (radial/axial) unter Verwendung eines in 99,999% N2 gespülten optischen Pfades verwendet.

Die Bestimmung von Anionen erfolgt mittels Ionenchromatographie in Kopplung zu einem SRS Suppressor und EC-Detektion sowie die Verfahrensweisen in Anlehnung an DIN EN ISO 10304.

Alle Standards sind rückführbar auf NIST Referenzmaterial.

Der Untersuchungsbericht darf nicht ohne Erlaubnis vervielfältigt, modifiziert oder publiziert werden.

Proben ID:

Auftraggeber Name:

Maßnahmen:

Konzentration in Probe	TVO ¹	WHO ²	Säuglingsempfehlung ³	Empf. Tagesbedarf ⁴
	200 ug/L			
		700 ug/L		
	10 ug/L	10 ug/L		
	3 ug/L	3 ug/L		
				800 mg/Tag
	50 ug/L	50 ug/L		40 ug/Tag
	200 / 500**ug/L			14.000 ug/Tag
				2000 mg/Tag
	2000 ug/L	2000 ug/L		1000 ug/Tag
				375 mg/Tag
	50 / 200** ug/L		< 50 ug/L	2000 ug/Tag
	200 mg/L		< 20 mg/L	
	20 ug/L	70 ug/L		
	10 ug/L			
	10 ug/L	30 ug/L	< 2 ug/L	
	RW < 5000 ug/L			10.000 ug/Tag

**Bei Anlagen mit einer jährlichen Abgabe von < 1000m³ bleiben geogen bedingte Überschreitungen bis zu diesem Höchstwert außer Betracht.

Konzentration in Probe in mg/L	TVO ¹	WHO ²	Säuglingsempfehlung ³	Empf. Tagesbedarf ⁴
	1,5 mg/L	1,5 mg/L	< 0,7 mg/L	3,5 mg/Tag
	250 mg/L			800 mg/Tag
	0,5 mg/L	3 mg/L	< 0,02 mg/L	
	50 mg/L	50 mg/L	< 10 mg/L	
	250 mg/L		< 240 mg/L	

Abkürzungen, Begriffsdefinitionen und Hinweise:

¹TVO = Höchstwert deutsche Trinkwasserverordnung als Orientierungswert

²WHO = Höchstwert Weltgesundheitsorganisation als Orientierungswert

³Säuglingsempfehlung = Empfehlung rückführbar auf Mineralwasserverordnung als Orientierungswert

⁴Empfohlener Tagesbedarf bezieht sich auf die neue EU-RDA für Erwachsene als Orientierungswert.

Hinweis: Eine Beurteilung der Trinkwasserqualität außerhalb des gesetzlichen Rahmens der TVO ist nicht zulässig (z.B. Eigenkontrolle Wasseranalyse für private Zwecke). Zur Orientierung stehen jedoch tabellarisch aufgeführte Grenzwerte (Höchstwerte) nebenstehend verfügbar.

ug = Mikrogramm (1000ug = 1mg)

mg = Milligramm

< = kleiner als

> = größer als

RW = Richtwert

n.a = no amount / nicht bestimmbar

Weitereführende Informationen zu Wasserinhaltsstoffen können Sie unserem InLabo Wasser Lexikon entnehmen, welches Sie hier durch Klicken direkt downloaden können:

<http://img.inlabo.de/InLaboWasserLexikon.pdf>

sowie bei der Weltgesundheitsorganisation unter

http://www.who.int/water_sanitation_health/publications/2011/9789241548151_ch12.pdf