

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, nicht jedoch durch das Laborpersonal. 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.

Alle Standards sind rückführbar und zertifiziert gegen SRM3100 NIST Referenzmaterial und wurden im Rahmen einer ISO/IEC 17025:2005 und ISO Guide 34:2009 Akkreditierung sowie einer ISO9001:2008 Zertifizierung hergestellt.

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

Proben ID:

AN:

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.

Abkürzungen, Begriffsdefinitionen und Hinweise:

¹**TVO** = Höchstwert deutsche Trinkwasserverordnung als Orientierungswert

²**WHO** = Höchstwert Weltgesundheitsorganisation als Orientierungswert

³**Säuglingsempfehlung** = Empfehlung rückführbar auf Mineralwasserverordnung als Orientierungswert

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

ug = Mikrogramm (1000ug = 1mg)

mg = Milligramm

< = kleiner als technische Bestimmungsgrenze

> = größer als linearer Kalibrierbereich

RW = Richtwert

n.a = no amount / nicht bestimmt

--- = Ein Grenzwert, Empfehlung oder Richtwert existiert derzeit nicht.

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 Höchstwerte (Grenzwerte) verfügbar.

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