

## Deteksjonsgrenser for vannanalyser

Metode	Analytt	Limit of detection (LOD)
Alkalitet	OH <sup>-</sup> (mmol/l)	
pH	pH	
Ledningsevne	Led. µS/cm	
Aluminium-spesiering	Spesiert aluminium (Al)	0.006 mg/l
Anionbestemmelse med ionekromatografi	Klorid (Cl <sup>-</sup> )	0.2 mg/l
	Nitrogen som nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N)	0.03 mg/l
	Fosfor som fosfat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	0.1 mg/l
	Svovel som sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> -S)	0.03 mg/l
Nitrogen som ammonium og total nitrogen med Segmentert Flow Analysis (SFA)	Nitrogen som ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	0.02 mg/l
	Total nitrogen (tot-N)	0.01 mg/l
Grunnstoffbestemmelse med Inductively Coupled Plasma (ICP) – Optical atomic emission spectrometry (OES eller AES)	Aluminium (Al)	0.006 mg/l
	Arsen (As)	6 µg/l
	Bor (B)	0.0014 mg/l
	Beryllium (Be)	0.2 µg/l
	Kalsium (Ca)	0.04 mg/l
	Kadmium (Cd)	1 µg/l
	Cobolt (Co)	0.7 µg/l
	Krom (Cr)	1 µg/l
	Kobber (Cu)	0.001 mg/l
	Jern (Fe)	0.003 mg/l
	Kalium (K)	0.007 mg/l
	Magnesium (Mg)	0.001 mg/l
	Mangan (Mn)	0.0004 mg/l
	Molybden (Mo)	5 µg/l
	Natrium (Na)	0.005 mg/l
	Nikkel (Ni)	0.9 µg/l
	Fosfor (P)	0.02 mg/l
	Bly (Pb)	2 µg/l
	Svovel (S)	0.007 mg/l
Selen (Se)	9 µg/l	
Silisium (Si)	0.011 mg/l	
Sink (Zn)	0.004 mg/l	