



## ABBAUVERSUCHE

Parameter	Verfahren / Referenzmethode	Preis CHF (exkl. MwSt.)	Akkreditiert nach ISO 17025
<b>AEROBER ABBAU, NITRIFIKATION</b>			
<b>Zahn-Wellens / EMPA Test</b> (3 Ansätze: Blind, Kontrolle und Probe)	OECD 302B	2'100 + Org., Dim. und Auswertung nach Aufwand	
<b>Abbaubarkeit von Industrieabwasser auf kommunalen ARA</b>	ENVILAB, modifiziert nach OECD 302B		
ohne Kontrolle der Nitrifikation (Ammonium); 3 Ansätze		auf Anfrage	
mit Kontrolle der Nitrifikation (Ammonium, Nitrat, Nitrit), 3 Ansätze		auf Anfrage	
<b>Nitrifikationshemmtests</b>	ENVILAB	auf Anfrage	
<b>Zusätzlich werden bei den aeroben Abbauteests die folgenden Leistungen erbracht: Organisation, Dimensionierung und Auswertung der Versuche sowie Fachbericht</b>		nach Aufwand	
<b>ANAEROBER ABBAU</b>			
<b>Anaerobe Abbauprobversuche</b> Abbau- / Faulungsversuche mit Messung des Partialdrucks	ENVILAB, modifiziert nach ISO 11734	1'100 + Org., Dim. und Auswertung nach Aufwand	
<b>Zusätzlich werden bei den anaeroben Abbauteests die folgenden Leistungen erbracht: Organisation, Dimensionierung und Auswertung der Versuche sowie Fachbericht</b>		nach Aufwand	
<b>ADSORPTIVE UND CHEMISCH- / PHYSIKALISCHE VERFAHREN</b>			
<b>Flockung- / Fällungsversuche</b> für organische Stoffe, Phosphor oder Schwermetalle	ENVILAB	auf Anfrage	Akkreditierungsstatus siehe Einzelparameter
<b>Pulveraktivkohle (PAK) / granuliert Aktivkohle (GAK) - Adsorptionsversuche</b> für versch. Parameter	ENVILAB	auf Anfrage	
<b>Fentonversuche</b> für organische Stoffe	ENVILAB	auf Anfrage	
<b>Advanced Oxidation Process (AOP)</b> für organische Stoffe	ENVILAB	auf Anfrage	
<b>BEURTEILUNG DER BEHANDELBARKEIT VON ABWASSER MIT OZON NACH VSA</b>			
<b>Stufe 2: Messungen im Zulauf der geplanten Ozonung</b>			Akkreditierungsstatus siehe Einzelparameter
Messungen von Bromid, Bromat und Nitrosamine inkl. Organisation und Beurteilung	IC, LC-MS/MS, GC-TEA oder GC-MS/MS	auf Anfrage	
<b>Stufe 3: Ozontestverfahren, Chemische Untersuchungen</b>			Akkreditierungsstatus siehe Einzelparameter
<b>Modul 1: Charakterisierung des Abwassers und Bestimmung der Prozessparameter (Ozonzehrung, OH-Radikale) bei 3 verschiedenen Ozondosen, Bericht</b>	ENVILAB, Durchführung nach VSA Empfehlung	4'600.00	
<b>Modul 2: Abbau Spurenstoffe inkl. Atrazin zur Überprüfung der OH-Radikalbildung bei 2 Ozondosen</b>		2'300.00	
<b>Modul 3: Bestimmen der Oxidationsnebenprodukte Nitrosamine und Bromat (vor O<sub>3</sub>, nach O<sub>3</sub> und nach O<sub>3</sub> inkl. Simulation einer biologischen Nachbehandlung)</b>		4'000.00	
<b>Stufe 4: Ozontestverfahren, Biotests</b>			Akkreditierungsstatus siehe Einzelparameter
<b>Modul 4: Durchführen der Ozonung, Simulation einer biologischen Nachbehandlung, SPE, Koordination und Versand Drittlabore, Auswertungen, Bericht</b>	ENVILAB, Durchführung nach VSA Empfehlung	5'250.00	
AMES Test (mit SPE), 4 Durchführungen inkl. Blindprobe	extern	auf Anfrage	
Algentox-Kombi (mit SPE), 3 Durchführungen inkl. Blindprobe	extern	auf Anfrage	
Wasserflohtest (Ceriodaphnia dubia), 3 Durchführungen	extern	auf Anfrage	
Fischembryotest (Danio rerio), 2 Durchführungen	extern	auf Anfrage	