



# Analysrapport

Kung Hans Väg 3  
192 68 Sollentuna  
08-29 79 00



<b>Provnummer</b>	L1503517-00	<b>Provtagningsdatum</b>	20151108-0100
<b>Analyspaket</b>		<b>Provtagningsstemperatur</b>	
<b>Övrigt vatten</b>		<b>Tillverkningsdag</b>	
<b>Provmärkning</b>	Prov 1 - Utan	<b>Provtagare</b>	
<b>Provet ankom</b>	20151109-1130	<b>Provtagningsplats</b>	
<b>Analyserna påbörjades</b>	20151109	<b>Analysrapport klar</b>	20151125-1258
<b>Ankomsttemperatur</b>	7°C	<b>Batchnummer</b>	

Analys	Resultat	Enhet	Metod/ref
Kemisk analys	Se bilaga		

---

## Bedömning

Adil Azou   
Mikrobiologisk Undersökare

---

*\*Ej ackrediterad metod  
Upplysningar om mätosäkerhet för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran*

Denna rapport får endast återges i sin helhet, resultaten relaterar endast till det insända provet. Laboratoriet är ackrediterat enligt respektive lands ackrediteringsorgan.



Registrerad 2015-11-10 13:02  
Utfärdad 2015-12-02

Mikrolab Stockholm AB

-

Kung Hans Väg 3  
192 68 Sollentuna

Projekt  
Bestnr L1503517-00

**Denna rapport med nummer T1523038 ersätter tidigare utfärdad rapport. Tidigare utsänd rapport bör kastas.**

Ändrade resultat indikeras med skuggade rader.

## Analys av vatten

Er beteckning	L1503517-00					
Provtagningsdatum	2015-11-08					
Labnummer	O10717900					
Parameter	Resultat	Osäkerhet ( $\pm$ )	Enhet	Metod	Utf	Sign
As	<0.010		mg/l	1	1	CL
Ba	0.00550	0.00055	mg/l	1	1	CL
Cd	<0.0020		mg/l	1	1	CL
Co	<0.0020		mg/l	1	1	CL
Cr	<0.0020		mg/l	1	1	CL
Cu	0.0044	0.0004	mg/l	1	1	CL
Ni	<0.0050		mg/l	1	1	CL
Pb	<0.010		mg/l	1	1	CL
Zn	0.0151	0.0015	mg/l	1	1	CL
Mo	<0.0030		mg/l	1	1	CL
V	<0.0020		mg/l	1	1	CL
Ag	<0.0050		mg/l	1	1	CL
Hg	<0.010		mg/l	1	1	INRO
Sr	<0.0010		mg/l	2	1	INRO
Al	0.022	0.002	mg/l	2	1	ULKA



\* efter parameternamn indikerar icke ackrediterad analys.

Metod	
1	<p>Paket V-3Bbas inkl. Ag och Hg Bestämning av Hg enligt metod baserad på US EPA 245.7, EPA 1631, EN ISO 17852, EN 13370. Mätning utförs med atomfluorescensspektrometri.</p> <p>Bestämning av metaller efter uppslutning med HNO<sub>3</sub> enligt US EPA 200.8, CSN EN ISO 17294-2, US EPA 200.7, ISO 11885 och EN 12506. Mätning utförs med ICP-MS och ICP-AES.</p> <p>Rev 2015-09-02</p>
2	Tillägg av metaller till befintligt paket.

Godkännare	
CL	Camilla Lundeborg
INRO	Ingalill Rosén
ULKA	Ulrika Karlsson

Utf <sup>1</sup>	
1	<p>För mätningen svarar ALS Laboratory Group, Na Harfê 9/336, 190 00, Prag 9, Tjeckien, som är av det tjeckiska ackrediteringsorganet CAI ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 1163). CAI är signatär till ett MLA inom EA, samma MLA som SWEDAC är signatär till. Laboratorierna finns lokaliserade i; Prag, Na Harfê 9/336, 190 00, Praha 9, Ceska Lipa, Bendlova 1687/7, 470 03 Ceska Lipa, Pardubice, V Raji 906, 530 02 Pardubice.</p> <p>Kontakta ALS Stockholm för ytterligare information.</p>

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten gäller endast det identifierade, mottagna och provade materialet. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webbplats [www.alsglobal.se](http://www.alsglobal.se)

Den digitalt signerade PDF filen representerar originalrapporten. Alla utskrift från denna är att betrakta som kopior.

<sup>1</sup> Utförande teknisk enhet (inom ALS Scandinavia) eller anlitat laboratorium (underleverantör).