



right solutions.
right partner.

Offert

ALS Scandinavia AB

Namn: ANALYSSERVICE SWEBOAT 2023

Offert: OF230078

Version: 1

Företag: SWEBOAT

Datum: 2023-01-14

Kund: THOMAS GREBERG





Innehåll

1.	Pristabell.....	3
2.	Kontakt.....	4
3.	Provkärl	5
4.	Betalningsvillkor och giltighet av offerten	5
5.	Inlämning av prover	5
6.	Beställning av analyser	5
7.	Svarstid	6
8.	Rapportering.....	6
9.	Provförvaring.....	6
9.1	Förvaring av analyserade prover	6
9.2	Kyld lång- och korttidsförvaring av prover.....	6
10.	BILAGA 2 Allmän offertinformation	7
11.	BILAGA 2 Analyspaket och rapporteringsgränser	8
11.1	Organiska ämnen	8
11.2	Kombinationspaket.....	9
11.3	Grundämnen.....	10



1. Pristabell

Analyspaket ^a	Provtyp	Provmängd	Provkärl	Ack	Express-tariff	Standard Svarstid	Pris SEK
Båtbottenvätt enl. HaVs rapport 2012:10, reviderad 2015	Vatten	400 ml	2x60 ml PEHD-flaska + 1x 500 ml plastflaska + 1x40 ml EPA-vial med Na ₂ S ₂ O ₃	Ja		10 Arbetsdagar	2860
Båtbottenvätt Plus (inkl. diuron)	Vatten	400 ml	2x60 ml PEHD-flaska + 1x 500 ml plastflaska + 1x40 ml EPA-vial med Na ₂ S ₂ O ₃	Ja		10 Arbetsdagar	3360
OV-20c Olja GC-FID i vatten	Vatten	250 ml	250 ml mörk glasflaska	Ja	1	10 Arbetsdagar	750
OV-21c alifater, aromater, BTEX enligt SPIMFAB i vatten	Vatten	250 ml	250 ml mörk glasflaska + 2 x 40 ml brun EPA-vial (utan konservering)	Ja	1,1	10 Arbetsdagar	1480
V-3b-Bas Metaller (11) i förorenat vatten efter uppslutning	Vatten	min. 60 ml	60 ml plastflaska	Ja	1	10 Arbetsdagar	700
Båtbottenvätt i sediment	Jord, slam och sediment	200 gram	212 ml glasburk	Ja		15 Arbetsdagar	3300
Båtbottenvätt Plus (inkl. diuron) i sediment	Jord, slam och sediment	200 gram	212 ml glasburk	Ja		15 Arbetsdagar	3960
M-KM1 Metaller (15) i jord, slam och sediment, HNO₃- och kungsvattenuppslutning	Jord, slam och sediment	5 gram	100 ml plastburk	Ja	1	10 Arbetsdagar	860



Analyspaket ^a	Provtyp	Provmängd	Provkärl	Ack	Express-tariff	Standard Svarstid	Pris SEK
OJ-20c Olja GC-FID (Oljeindex) i jord, slam och sediment	Jord, slam och sediment	50 g torrsubstans	Jord: Diffusionstät påse. Slam/sediment: 212 ml/720 ml glasburk eller 2,3 l plasthink (för prover med hög vattenhalt rekommenderas 720 ml glasburk eller 2,3 l plasthink)	Ja	1	10 Arbetsdagar	750
OJ-21c alifater, aromater, BTEX enligt SPIMFAB i jord, slam och sediment	Jord, slam och sediment	50 g torrsubstans	Jord: Diffusionstät påse. Slam/sediment: 212 ml/720 ml glasburk eller 2,3 l plasthink (för prover med hög vattenhalt rekommenderas 720 ml glasburk eller 2,3 l plasthink)	Ja	1	10 Arbetsdagar	1480

Express Tariff 1: Sameday+350%, Q07+400%, Q12+300%, Q17+200%, 1d+100%, 2d+75%, 3d+40%, 4d+30%, 5d+20%

Express Tariff 1.1: Sameday+350%, Q12+300%, Q17+200%, 1d+100%, 2d+75%, 3d+40%, 4d+30%, 5d+20%

Anmärkningar:

- Vissa analyser utförs av underleverantör.
- Observera att analyser kan utföras av ackrediterad underleverantör.
- I priserna ingår en returfraktsedel, värde 160 kr
- Observera att analyserna gäller sediment med relativt hög TS.
- Om proverna innehåller kända höga halter av något, oavsett om det är det som ska analyseras, bör laboratoriet uppmärksammas på detta.
- Angivna priser gäller fram till 2023-12-29. Offerten kan förlängas ytterligare om båda parter så önskar. Priserna indexregleras då enligt Faktorprisindex för konsulttjänster - K84.
- Offerten måste bekräftas innan den aktiveras. Orderbekräftelse lämnas lämpligen till ansvarig säljare via telefon eller e-post i god tid innan prover skickas in. Om det finns möjlighet att ge information om när provtagning sker, gör gärna detta i samband med orderbekräftelsen.



2. Kontakt

ALS kundservice i Danderyd och Luleå finns tillgänglig för rådgivning provtagnings- och analysfrågor, tolkning av analysresultat samt andra allmänna frågor.

Kundtjänst Luleå	0920-28 99 00	info.lu@alsglobal.com
Kundtjänst Danderyd	08-527 752 00	info.ta@alsglobal.com

3. Provkärl

ALS tillhandahåller provkärl och emballage avsedda för respektive analys. Beställning av dessa kan göras från ALS hemsida, där även instruktioner för provhantering återfinns:
<http://www.alsglobal.se/kundtjaenst/bestaell-provkaerl>

Ange alltid fakturareferens och offertnummer vid beställning av provkärl för korrekt fakturering. Merparten av standardprovkärlen är kostnadsfria, med vissa undantag som framgår vid provkärlbeställning. Extra provkärl för exempelvis lagring av prover kan köpas från ALS.

Beställning ska göras innan kl. 13:00 och om provkärl önskas inom 1-2 dagar debiteras detta enligt listpriser. För frågor kring provkärl och provtagning tag gärna kontakt med kundtjänst.

OBS! Det är beställarens ansvar att i god tid innan provtagning kontrollera att erhållna provkärl stämmer med den beställning som gjorts. I det fall utskickade provkärl ej stämmer med beställningen är ALS ansvar begränsat till att så fort som möjligt skicka ut kompletterande provkärl.

4. Betalningsvillkor och giltighet av offerten

30 dagar netto. Dröjsmålsränta debiteras enligt räntelagen. Offererade priser är angivna i SEK exklusive moms.

Offerten är giltig till och med 2023-12-29.

OBS! Offerten måste tas i sin helhet om inte annat överenskommit.

5. Inlämning av prover

Prover kan skickas till eller lämnas in direkt på våra laboratorier i Danderyd eller Luleå.

Adresser för inlämning:

ALS Scandinavia AB	Aurorum 10	977 75 Luleå
ALS Scandinavia AB	Rinkebyvägen 19c	182 36 Danderyd

För paket som behöver vara i Luleå nästkommande vardag, t.ex. expressprover rekommenderar ALS att PostNords Expresspaket används.

För mer information om logistiktjänster hänvisas till <https://www.alsglobal.se/kundtjaenst/logistik> där uppdaterad information om inlämningsställen och logistikmöjligheter finns.

6. Beställning av analyser

Offertnummer eller offertkopia skall alltid bifogas provsändningar för att undvika felaktig debitering.

Det finns olika möjligheter att beställa prover beroende på vad som föredras;

- egen registrering via ALS solutions
- digital orderblankett (excellfil med de analyser som finns med i offerten som mailas in, proverna skickas som vanligt med hänvisning till excellfilen)
- förbeställt provkärlsutskick. (Planned events)

För mer information och vad som bäst passar i ert fall, kontakta oss.



7. Svarstid

Standarsvarstiden varierar mellan olika matriser och analyser och återfinns i tabellen ovan som svarstid (normal). Flertalet analyser kan utföras snabbare, svarstid (express) mot påslag som finns efter tabellen ovan.

Proverna ska vara laboratoriet tillhanda senast 16:00 för ankomststämpel samma dag, annars stämplas det med nästkommande vardag. Detta gäller ej vid ALS Quick.

8. Rapportering

När resultaten är klara skickas en preliminär rapport i excelformat via e-post. Även den digitalt signerade originalrapporten skickas per e-post. Signerade pappersrapporter med bläck kan erbjudas mot en serviceavgift, önskas detta kontakta ALS kundtjänst.

Det går även att följa sina resultat via vår online-service på Internet: <http://www.alsglobal.se/logga-in>

9. Provförvaring

9.1 Förvaring av analyserade prover

Efter analys sparas eventuella rester på det analyserande laboratoriet i 4 veckor efter beräknad rapporteringsdatum. För längre lagringstider efter analys debiteras månadsvis enligt gällande prislista.

Observera att vissa analyser kräver att provet behandlats på ett sådant sätt att det inte är lämpligt för fortsatt analys. T.ex torkas jordprover som ska analyseras med avseende på metaller, vilket medför förlust av flyktiga organiska ämnen. Om endast metaller analyseras torkas hela jordprovet. Konsultera alltid kundtjänst innan ni skickar in prover som skall sparas för vidare analys.

9.2 Kyld lång- och korttidsförvaring av prover

ALS erbjuder kyld lång- och korttidsförvaring av prover som ej skall analyseras direkt när de skickas in. Proverna skickas till och förvaras i ALS Danderyds kylförråd. Proverna förvaras kylt vid en temperatur under 8 °C.

Korttidsförvaring erbjuds kostnadsfritt för alla prover som saknar beställning. Efter 15 arbetsdagar flyttas dessa om de inte har beställning över till långtidsförvaring för vilket vi tar betalt enligt:

<https://www.alsglobal.se/kundtjanst/Kylforvaring>



10. BILAGA 2 Allmän offertinformation

FÖRETAGET:

ALS Scandinavia AB erbjuder kemiska analyser för många olika tillämpningar, bl a miljö, arbetsmiljö, industri och medicin. Vårt utbud omfattar analyser för grundämnen och organiska ämnen, material- och partikelanalyser och isotopanalyser.

ANSVAR:

1. ALS Scandinavia AB ansvarar med nedan angivna begränsningar för skada ALS Scandinavia vållar beställaren genom fel eller försummelse vid fullgörande av sitt uppdrag. Se även FaLs Allmänna bestämmelser (<http://fal.nu/allmanna-leveransbestammelser/>).
2. Skadeståndsansvaret omfattar endast ersättning för direkt kostnad för fel eller försummelse. Det omfattar ej indirekt skada (indirekt förlust) såsom utebliven vinst, förväntad besparing, förlust av inkomst eller annan allmän förmögenhetsskada. ALS Scandinavias ansvar omfattar ej skada som beror på beställaren såsom att denne lämnat felaktiga förutsättningar eller upplysningar eller utan ALS Scandinavias godkännande ändrat i av ALS Scandinavia tillhandahållna resultat. ALS Scandinavias sammanlagda skadeståndsskyldighet till följd av uppdraget begränsas till ett basbelopp.
3. Begränsningarna i ALS Scandinavias skadeståndsskyldighet äger ej tillämpning vid personskada, då ansvaret skall bedömas enligt lag eller vid skada till följd av grov vårdslöshet av ALS Scandinavia.
4. Beställarens rätt till skadestånd enligt ovan är förverkad om anspråk på ersättning icke framställs skriftligen utan dröjsmål, dock senast inom sex veckor efter att testresultatet skickats till beställaren.
5. ALS förbehåller sig rätten att förändra metoder och LOQ när situationen och matrisen så kräver.

Information om kunden ska betraktas som dennes egendom och behandlas som konfidentiellt. ALS kan komma att lämna nödvändig information till myndigheter såsom polisen, skatteverket eller andra myndigheter om man är skyldig att göra det enligt lag. I de fallen man har för avsikt att lämna ut konfidentiell information om kunden/uppdragsgivaren kommer man på förhand informera denne om detta och vilken information det rör sig om.

ACKREDITERING:

ALS Scandinavias laboratorier i Luleå och Danderyd är ackrediterade av SWEDAC för ett flertal analysmetoder (reg nr 2030). Det innebär att den internationella standarden ISO/IEC 17025 (Allmänna kompetenskrav för provnings- och kalibreringslaboratorier) uppfylls. ALS Scandinavia anlitar även ackrediterade europeiska laboratorier som underleverantörer av vissa analystjänster.

MÄTOSÄKERHET:

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.

Om metod eller förfarande som erbjuds i avtal eller anbud skiljer sig mot förfrågan skall dessa skillnader redas ut innan laboratorieaktivitet påbörjas. Eventuella modifikationer av standarder eller metoder dokumenteras i offert, företrädelsevis genom att specificera i offert vilken modifiering som gjorts/efterfrågats/planeras.

KVALITETSPOLICY:

ALS Scandinavia skall hålla hög och jämn kvalitet i de tekniska analystjänster som företaget tillhandahåller och i sin ackrediterade verksamhet uppfylla kraven i EN ISO/IEC 17025. Tjänsterna skall hålla hög servicenivå och utföras professionellt. ALS Scandinavia skall uppfylla såväl kundkrav som krav i lagar och föreskrifter.

Företaget skall inte bedriva verksamhet eller delta i aktiviteter som kan antas skada förtroendet för företagets kompetens, opartiskhet, bedömningsförmåga eller integritet.

All personal inom ALS Scandinavia skall ha relevant utbildning och kompetens för sina arbetsuppgifter. Varje anställd skall vara medveten om sin egen betydelse för tjänsternas kvalitet, samt verka för att denna kvalitetspolicy uppfylls. All personal skall också ha tillgång till dokumentation över kvalitetsledningssystemet och ha kunskap om de delar som är relevanta för de egna arbetsuppgifterna.

MILJÖPOLICY:

ALS Scandinavia har åtagit sig att jobba för hållbarhet och är medvetna om ansvaret att minimera verksamhetens miljöbelastning som uppstår i samband med de produkter och tjänster som saluförs.

ALS Scandinavia har därför ett miljöledningssystem (MLS), baserat på ISO 14001, och strävar efter certifiering på alla sina avdelningar. Tillämplig miljölagstiftning, myndigheters krav och föreskrifter inom miljöområdet samt andra bindande krav ska följas.

En kontinuerlig förbättring av MLS och miljöarbetet sker genom regelbundna revisioner, avvikelshanteringssystem samt riskbedömningar. I miljöarbetet ingår identifiering, kontroll samt uppföljning av betydande aspekter som har miljöpåverkan, samt mätning av utvalda nyckeltal såsom transportvolym och utsläpp av växthusgaser.

ALS Scandinavia försöker påverka externa och interna intressenter mot en ökad miljömedvetenhet, och motivera personalen genom utbildningar och uppmuntran till att bidra med idéer och förslag.

Fullständiga och eventuellt uppdaterade versioner av kvalitetspolicy och miljöpolicy återfinns på <https://www.alsglobal.se/als-scandinavia/policies>



11. BILAGA 2 Analyspaket och rapporteringsgränser

11.1 Organiska ämnen

OJ-20c Olja GC-FID (Oljeindex) i jord, slam och sediment

OJ-20c Olja GC-FID (Oljeindex) i jord, slam och sediment			
oljeindex >C10-C40	50 mg/kg torrsubstans	fraktion >C16-C35	30 mg/kg torrsubstans
fraktion >C10-C12	5 mg/kg torrsubstans	fraktion >C35-C40	10 mg/kg torrsubstans
fraktion >C12-C16	5 mg/kg torrsubstans		
Pris: 750 SEK / prov Standard svarstid: 10 Arbetsdagar Snabbast svarstid: 1 Arbetsdag Provmängd: 50 g torrsubstans Provkärl: Jord: Diffusionstät påse. Slam/sediment: 212 ml/720 ml glasburk eller 2,3 l plasthink (för prover med hög vattenhalt rekommenderas 720 ml glasburk eller 2,3 l plasthink)		Express: Ja ExpressTariff: 1d+100%, 2d+75%, 3d+40%, 4d+30%, 5d+20% Ackrediterad: Ja Anmärkning: Kan beställas som ALS Quick (Quick och SameDay måste alltid förbokas). För mer information om beställning, priser och leveranstider, se Expressanalyser för jord och vatten och byggnadsmaterial .	

OJ-21c alifater, aromater, BTEX enligt SPIMFAB i jord, slam och sediment

OJ-21c alifater, aromater, BTEX enligt SPIMFAB i jord, slam och sediment			
Alifater:			
alifater >C5-C8	10 mg/kg torrsubstans	Pris: 1480 SEK / prov Standard svarstid: 10 Arbetsdagar Snabbast svarstid: Sameday Provmängd: 50 g torrsubstans Provkärl: Jord: Diffusionstät påse. Slam/sediment: 212 ml/720 ml glasburk eller 2,3 l plasthink (för prover med hög vattenhalt rekommenderas 720 ml glasburk eller 2,3 l plasthink) Metod: GC-MS Express: Ja ExpressTariff: Sameday+350%, Q07+400%, Q12+300%, Q17+200%, 1d+100%, 2d+75%, 3d+40%, 4d+30%, 5d+20% Ackrediterad: Ja Instruktion: OBS! Provkärllet måste toppfyllas och skall sändas kylt till lab snarast efter provtagning. Anmärkning: Kan beställas som ALS Quick (Quick och SameDay måste alltid förbokas). För mer information om beställning, priser och leveranstider, se Expressanalyser för jord och vatten och byggnadsmaterial .	
alifater >C8-C10	10 mg/kg torrsubstans		
alifater >C10-C12	20 mg/kg torrsubstans		
alifater >C12-C16	20 mg/kg torrsubstans		
alifater >C5-C16	30 mg/kg torrsubstans		
alifater >C16-C35	20 mg/kg torrsubstans		
Aromater:			
aromater >C8-C10	2 mg/kg torrsubstans		
aromater >C10-C16	1 mg/kg torrsubstans		
metylpyrener/metylfluorantener	1 mg/kg torrsubstans		
metylkrysener/metylbenso(a)antracener	1 mg/kg torrsubstans		
aromater >C16-C35	1 mg/kg torrsubstans		
bensen	0.01 mg/kg torrsubstans		
toluen	0.05 mg/kg torrsubstans		
etylbenzen	0.05 mg/kg torrsubstans		
summa xylener	0.05 mg/kg torrsubstans		
summa TEX	0.1 mg/kg torrsubstans		

OV-20c Olja GC-FID i vatten

OV-20c Olja GC-FID i vatten			
oljeindex >C10-C40	50 µg/l	fraktion >C16-C35	30 µg/l
fraktion >C10-C12	5 µg/l	fraktion >C35-C40	10 µg/l
fraktion >C12-C16	5 µg/l		
Pris: 750 SEK / prov Standard svarstid: 10 Arbetsdagar Snabbast svarstid: 1 Arbetsdag Provmängd: 250 ml Provkärl: 250 ml mörk glasflaska Express: Ja		ExpressTariff: 1d+100%, 2d+75%, 3d+40%, 4d+30%, 5d+20% Ackrediterad: Ja Instruktion: Flaskan skall sändas kylt till lab snarast efter provtagning. Anmärkning: Kan beställas som SameDay (svar samma dag vid inlämning/ankomst före 09:00). Observera att SameDay alltid måste förbokas. För mer information om beställning, priser och leveranstider, se Expressanalyser för jord och vatten och byggnadsmaterial .	



OV-21c alifater, aromater, BTEX enligt SPIMFAB i vatten

OV-21c alifater, aromater, BTEX enligt SPIMFAB i vatten			
Alifater:		Aromater:	
alifater >C5-C8	10 µg/l	aromater >C8-C10	1 µg/l
alifater >C8-C10	10 µg/l	aromater >C10-C16	1 µg/l
alifater >C10-C12	10 µg/l	metylpyrener/metylfluorantener	1 µg/l
alifater >C12-C16	10 µg/l	metylkrysener/metylbenso(a)antracener	1 µg/l
alifater >C5-C16	20 µg/l	aromater >C16-C35	1 µg/l
alifater >C16-C35	20 µg/l	bensen	0.2 µg/l
		toluen	0.2 µg/l
		etylbenzen	0.2 µg/l
		summa xylener	0.2 µg/l
Pris: 1480 SEK / prov Standard svarstid: 10 Arbetsdagar Snabbast svarstid: Sameday Provmängd: 330 ml Provkärl: 250 ml mörk glasflaska + 2 x 40 ml brun EPA-vial (utan konservering) Metod: GC-MS Express: Ja		ExpressTariff: Sameday+350%, Q12+300%, Q17+200%, 1d+100%, 2d+75%, 3d+40%, 4d+30%, 5d+20% Ackrediterad: Ja Instruktion: OBS! Provkärl måste toppfyllas och skall sändas kylt till lab snarast efter provtagning. Anmärkning: Kan beställas som ALS Quick (Quick och SameDay måste alltid förbokas). För mer information om beställning, priser och leveranstider, se Expressanalyser för jord och vatten och byggnadsmaterial .	

11.2 Kombinationspaket

Båtbottentvätt enl. HaVs rapport 2012:10, reviderad 2015

Båtbottentvätt enl. HaVs rapport 2012:10, reviderad 2015			
tributyltenn (TBT)	20 ng/l	Pris: 2860 SEK / prov Standard svarstid: 10 Arbetsdagar Provkärl: 2x60 ml PEHD-flaska + 1x 500 ml plastflaska + 1x40 ml EPA-vial med Na2S2O3 Ackrediterad: Ja	
Cu, koppar	0.1 mg/l		
Cu, koppar (filtrerat)	0.05 mg/l		
irgarol (cybutryn)	0.1 µg/l		
Zn, zink	0.2 mg/l		
Zn, zink (filtrerat)	0.1 mg/l		

Båtbottentvätt i sediment

Båtbottentvätt i sediment			
tributyltenn (TBT)	0.0002 mg/kg torrsubstans	Pris: 3300 SEK / prov Standard svarstid: 15 Arbetsdagar Provkärl: 212 ml glasburk Ackrediterad: Ja	
Cu, koppar	0.3 mg/kg torrsubstans		
irgarol (cybutryn)	0.01 mg/kg torrsubstans		
Zn, zink	1 mg/kg torrsubstans		

Båtbottentvätt Plus (inkl. diuron)

Båtbottentvätt Plus (inkl. diuron)			
tributyltenn (TBT)	20 ng/l	Zn, zink	0.2 mg/l
Cu, koppar	0.1 mg/l	Zn, zink (filtrerat)	0.1 mg/l
Cu, koppar (filtrerat)	0.05 mg/l	diuron	0.05 µg/l
irgarol (cybutryn)	0.1 µg/l		
Pris: 3360 SEK / prov Standard svarstid: 10 Arbetsdagar		Provkärl: 2x60 ml PEHD-flaska + 1x 500 ml plastflaska + 1x40 ml EPA-vial med Na2S2O3 Ackrediterad: Ja	

Båtbottentvätt Plus (inkl. diuron) i sediment

Båtbottentvätt Plus (inkl. diuron) i sediment			
tributyltenn (TBT)	0.0002 mg/kg torrsubstans	Pris: 3960 SEK / prov Standard svarstid: 15 Arbetsdagar Provkärl: 212 ml glasburk Ackrediterad: Ja	
Cu, koppar	0.3 mg/kg torrsubstans		
irgarol (cybutryn)	0.01 mg/kg torrsubstans		
Zn, zink	1 mg/kg torrsubstans		
diuron	0.01 mg/kg torrsubstans		



11.3 Grundämnen

M-KM1 Metaller (15) i jord, slam och sediment, HNO₃- och kungsvattenuppslutning

M-KM1 Metaller (15) i jord, slam och sediment, HNO ₃ - och kungsvattenuppslutning			
Ag, silver	0.05 mg/kg torrsubstans	Mo, molybden	0.2 mg/kg torrsubstans
As, arsenik	0.5 mg/kg torrsubstans	Ni, nickel	0.2 mg/kg torrsubstans
Ba, barium	1 mg/kg torrsubstans	Pb, bly	1 mg/kg torrsubstans
Cd, kadmium	0.1 mg/kg torrsubstans	Sb, antimon	0.05 mg/kg torrsubstans
Co, kobolt	0.1 mg/kg torrsubstans	Sn, tenn	0.5 mg/kg torrsubstans
Cr, krom	0.2 mg/kg torrsubstans	V, vanadin	0.2 mg/kg torrsubstans
Cu, koppar	0.3 mg/kg torrsubstans	Zn, zink	1 mg/kg torrsubstans
Hg, kvicksilver	0.2 mg/kg torrsubstans		
Pris: 860 SEK / prov Standard svarstid: 10 Arbetsdagar Snabbast svarstid: 1 Arbetsdag Provmängd: min. 1 g torrsubstans Provkärl: 100 ml plastburk Metod: ICP-MS. Uppsolutning: Provet torkas vid 50°C och lakas i 7M HNO ₃ för slam/sediment alternativt HNO ₃ /H ₂ O ₂ för jord. För Mo, Sb, Ag och Sn används kungsvattenuppslutning. Express: Ja		ExpressTariff: 1d+100%, 2d+75%, 3d+40%, 4d+30%, 5d+20% Ackrediterad: Ja Anmärkning: Pris för enstaka element: 590 SEK. Efterföljande element: 220 SEK/element. Förenklad provberedning med separat TS-bestämning (enligt MS-2) utförs för prover där resultat önskas snabbare än 3 arbetsdagar. Slamprover ska levereras kylda till labbet för att undvika gasutveckling.	

V-3b-Bas Metaller (11) i förorenat vatten efter uppslutning

V-3b-Bas Metaller (11) i förorenat vatten efter uppslutning	
As, arsenik	0.5 µg/l
Ba, barium	1 µg/l
Cd, kadmium	0.05 µg/l
Co, kobolt	0.2 µg/l
Cr, krom	0.9 µg/l
Cu, koppar	1 µg/l
Mo, molybden	0.5 µg/l
Ni, nickel	0.6 µg/l
Pb, bly	0.5 µg/l
V, vanadin	0.2 µg/l
Zn, zink	4 µg/l
Pris: 700 SEK / prov Standard svarstid: 10 Arbetsdagar Snabbast svarstid: 1 Arbetsdag Provmängd: min. 60 ml Provkärl: 60 ml plastflaska Express: Ja ExpressTariff: 1d+100%, 2d+75%, 3d+40%, 4d+30%, 5d+20% Ackrediterad: Ja Anmärkning: Pris för enstaka element: 590 SEK. Efterföljande element: 220 SEK/element.	



Med vänlig hälsning,

Danderyd, 2023-01-14

Kent Utterström
ALS Scandinavia AB
Direkt: +46852775201
Mobil: +46705559665
kent.utterstrom@alsglobal.com
www.alsglobal.se
Organisationsnummer: 556571-8318