

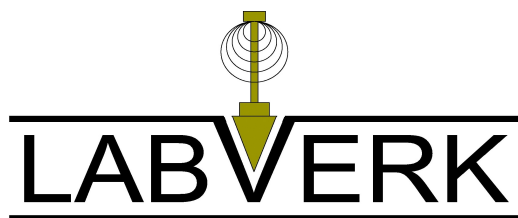
LABVERK SWEDEN AB

PRISLISTA

Geotekniklaboratorium

2020

BESÖKSADRESS
STÅLGATAN 4
703 83
ÖREBRO



KONTAKT

Laith Al-Taie <i>Laboratoriechef</i>	laith@labverk.se	Mob. 0760 84 54 25	
Huda Almukhtar <i>Laboratorieingenjör</i>	huda@labverk.se	Mob. 0760 90 12 71	
Beställningar	info@labverk.se	Mob. 0760 84 54 25	

PROVMOTTAGNING

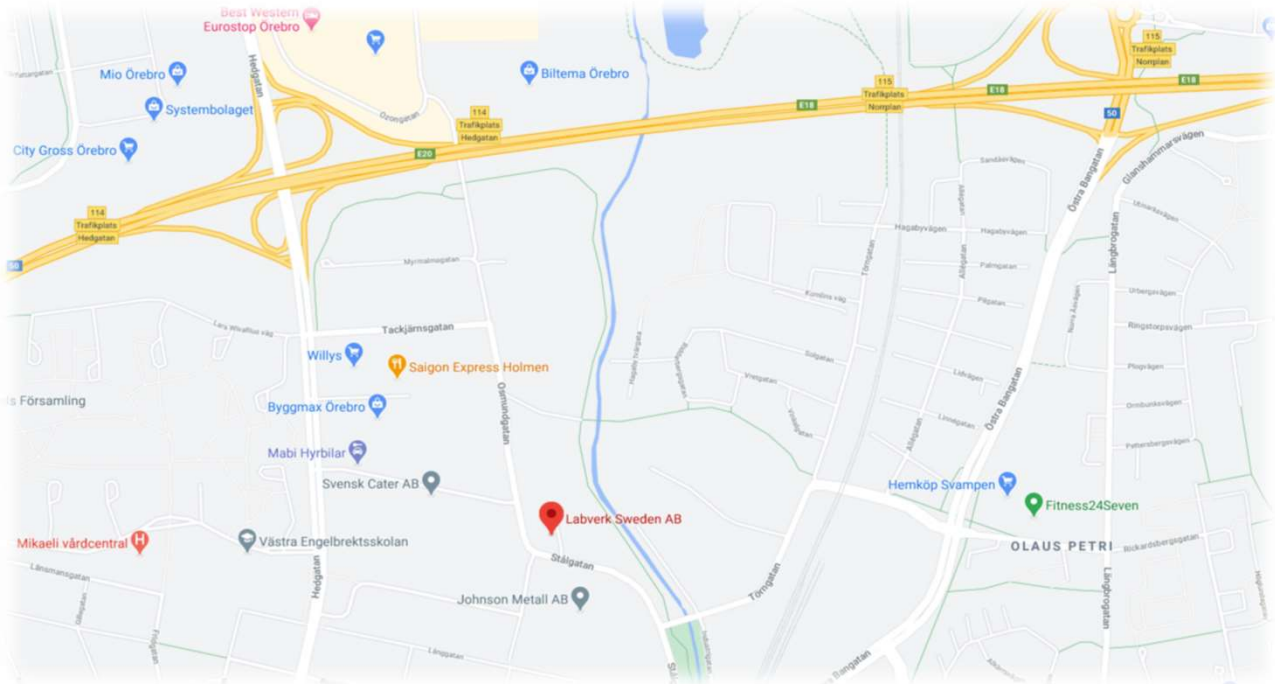
Öppettider	Mån - Fre 8.00 - 17.00
E-post	info@labverk.se
Telefon	076 084 54 25
Leveransadress	Stålgatan 4, 706 83 Örebro
Hemsida	www.labverk.se

INNEHÅLL

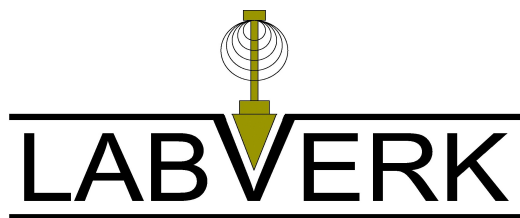
Besöksadress	Sida
Störda jordprover	3
Ostörda jordprover	4
Kemisk stabilisering	6
Miljöanalyser	7
Övriga tjänster	7
Allmänna villkor	7
Styrande dokument/standard	8
	9



BESÖKSADRESS



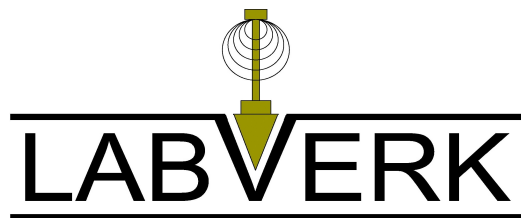
STÅLGATAN 4
703 83 ÖREBRO
Öppettider
Mån - Fre 8.00 - 17.00
Mob. 0760 84 54 25



LABORATORIETJÄNSTER

- Not: 1. Om den önskade analysen är inte med i listan, kontakta oss på info@labverk.se.
2. Beställningen skickas till info@labverk.se via beskrivning i mejl eller via analysblankett.
3. Läs Allmänna villkor (sida 8).

Analys beskrivning	å-pris, sek
1. Störda jordprover	
1.1 Rutinundersökning på FRIKSIONSJORD okulär jordartsbedömning, vattenkvot, materialtyp/tjälfarlighetsklassificering	320
1.2 Rutinundersökning på KOHESIONSJORD okulär jordartsbedömning, vattenkvot, materialtyp/tjälfarlighetsklassificering flytgräns genom fallkonförsök-enpunktsmetoden	450
1.3 Okulär jordartsbedömning på FRIKTION- eller KOHESIONSJORD okulär jordartsbedömning, materialtyp/tjälfarlighetsklassificering	200
1.4 Okulär jordartsbedömning med bestämning av finjordshalt okulär jordartsbedömning, materialtyp/tjälfarlighetsklassificering, finjordshalt	420
1.5 Skrymdensitet på KOHESIONSJORD	200
1.6 Korndensitet på FRIKTIONS- eller KOHESIONSJORD	850
1.7 Flytgräns genom fallkonförsök-enpunktsmetoden	370
1.8 Flytgräns genom fallkonförsök-flerpunktsmetoden	850
1.9 Plastisitetgräns	780
1.10 Glödgningsförlust ugnstemperatur 550 °C alt. 950 °C	500
1.11 Organisk halt bestämning av glödgningsförlust, ler- och karbonathalt	1500



Analys beskrivning	å-pris, sek
1.12 Kornstorleksfördelning genom Siktanalys (63 - 0,063 mm) jordartsbedömning, materialtyp/tjälfarlighetsklassning, finjordshalt	1150
1.13 Kornstorleksfördelning genom Siktanalys och Sedimentationsanalys (63 - 0,002 mm) sikt- och hydrometeranalys, jordartsbedömning, materialtyp/tjälfarlighetsklassning, finjordshalt, lerhalt	2200
1.14 Kornstorleksfördelning genom Sedimentationsanalys (2 - 0,002 mm) hydrometeranalys, jordartsbedömning, materialtyp/tjälfarlighetsklassning, finjordshalt, lerhalt	1200
1.15 Kornstorleksfördelning genom Siktanalys (32 - 0,063 mm) för enskild avlopp (endast privatpersoner) jordartsbedömning, materialtyp/tjälfarlighetsklassning, finjordshalt	1000
1.16 Kornstorleksfördelning genom Sikt- och Sedimentationsanalys (32 - 0,002 mm) för enskild avlopp (endast privatpersoner) jordartsbedömning, materialtyp/tjälfarlighetsklassning, finjordshalt	1750
1.17 Hydraulisk konduktivitet på FRIKTIONS- eller KOHESIONSJORD	
1.17.1 50 mm diameter permeameter	1750
1.17.2 100 mm diameter permeameter	2250
1.17.3 200 mm diameter permeameter	4250
hydraulisk konduktivitet och täthetsvärde korrigerade vid 7 och 20°C, vattenkvot och skrymdensitet före försöket metoden bestämmas beroende på provtyp, konstant eller fällande vattenhöjd.	

Analys beskrivning

å-pris, sek

2. Ostörda jordprover

2.1 Rutinundersökning, kolvrutin	850
på över och mellan tuberna utförs: okulär jordartsbedömning, materialtyp/tjälfarlighetsklassificering, vattenkvot	
på över, mellan och under tuberna utförs: skrymdensitet	
på mellan tuben utförs: odränerade skjuvhållfastighet genom konförsök τ_{fu} , sensitivitet, flytgräns	
2.2 Ödometer försök	
2.2.1 CRS ödometer försök (50 mm diameter)	
bestämning av deformationsegenskaper (σ'_c , Cv-tal vid 7 och 20°C, ML', M', ki vid 7 och 20°C, β_k)	2100
2.2.2 Stegvis ödometer försök, FEM pålastningssteg (50 mm diameter prov)	2500
bestämning av deformationsegenskaper (σ'_c , Cv-tal vid 7 och 20°C)	
2.2.3 Stegvis ödometer försök, FEM pålastningssteg (50 mm diameter prov) och avlastning	3000
bestämning av deformationsegenskaper (σ'_c , Cv-tal vid 7 och 20°C)	
2.2.4 Extra pålastningssteg av stegvis ödometer försök (50 mm diameter)	500
2.3 Direkt skjuvförsök (50 mm diameter)	
2.3.1 Odränerade skjuvhållfastighet Cu vid EN normalspänning	2300
2.3.2 Odränerade skjuvhållfastighet Cu vid TVÅ normalspänningar	2800
2.3.3 Odränerade skjuvhållfastighet Cu vid TRE normalspänningar	3000
2.3.4 Dränerade skjuvhållfastighet (c' , φ') vid EN normalspänning	2300
2.4 Enaxligt tryckförsök	
2.4.1 50 mm diameter prov	500
2.4.2 100 mm diameter prov	850
2.4 Hydraulisk konduktivitet på KOHESIONSJORD	
2.4.1 Hydraulisk konduktivitet och täthetsvärde korrigerade vid 7 och 20°C (50 mm diameter)	1750



Foto: Laith Al-Taie, Labverk Sweden AB

Analys beskrivning

å-pris, sek

3. Kemisk stabilisering

3.1 Inpackning av 50 mm diameter kolvar	2600
inblandningen består av: EN härdningstid, två packade kolvar per härdningstid vattenkvoten före och efter härdning, skrymdensitet efter härdning, enaxligt tryckförsök inklusive redovisning	
3.2 Inpackning av 68 mm diameter kolvar	3500
inblandningen består av: EN härdningstid, två packade kolvar per härdningstid vattenkvoten före och efter härdning, skrymdensitet efter härdning, enaxligt tryckförsök inklusive redovisning	
3.3 Bestämning av blandningstemperatur vid inblandning av stabiliseringsmedel	1500

4. Miljöanalyser

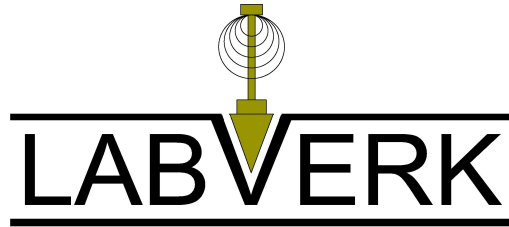
4.1 Metallanalys (Ca, Fe, S)	1100
4.2 pH-värde	300

5. Övriga tjänster

5.1 Konsultationsarvode	1000
5.2 Timdebitering	940
5.3 Hyra av kolvlåda (15 kolvar + 30 gummilock + trälåda), en månad, läs allmänna villkor	500
5.4 Gummilock paket (30 st.) för 50 mm diameter kolv, tillkommer frakt kostnader (gummilocket tillverkat enligt SGF rekommendationer)	1400
5.5 Begäran om rådata (timdebitering)	900



(c)CsSidc
Foto: Laith Al-Taie, Labverk Sweden AB



Allmänna villkor

Allmänna upplysningar och villkor för Labverk Sweden AB (559234-0847). Vid utförandet av laboratorieanalyser gäller följande villkor, om inte parterna kommit överens om annat:

1. PRISER

- 1.1 De angivna priserna är per prov och exklusive moms.
- 1.2 Fakturering sker löpande, inga ytterligare avgifter tillkommer.
- 1.3 Betalningsvillkor 30 dagar netto.
- 1.4 Vid utebliven betalning utgår ränta enligt räntelagen.
- 1.5 Svenska kronan som gäller (SEK).

2. LAGRING AV PROVER

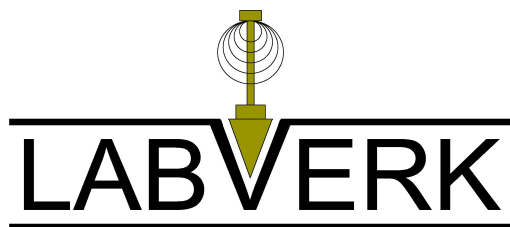
- 2.1 Lagringstid för stördaprover är TVÅ månader från ankomstdatum under rumstemperatur. Miljöproverna lagras under 5-7 °C.
- 2.2 Lagringstid för ostördaprover är FYRA månader i kylrummet under 5-7 °C.
- 2.3 Förlängd lagringstid är debiterbart enligt punkt 2.1 och 2.2. Detta skall meddelas "skriftligt" till laboratoriet innan lagringstiden löpt ut.
- 2.4 Ingen förhandsanmälan skickas vid återvinningsstillfället.
- 2.5 Tillkommer återvinningsavgift för miljöfarligaprover.

3. KOLVTUBER OCH LÅDOR

Kolvprovtagningstrustning (kolvar, gummilock och trälåda) hyrs ut enligt punkt 5.3 ovan. Lådor som ej återlämnas på att begäras efter hyrestiden en månad debiteras 3000 SEK.

4. Rapportering

Labresultat rapporteras i digitalt form som PDF (portable document file).



Laboratorieanalys

Okulär jordartsbedömning
Vattenkvot
Materialtyp/tjälfarlighetsklassificering
Fallkon flygräns, enpunkt eller flerpunktsmetoden
Plastisitetgräns
Skrymdensitet
Korndensitet
Glödgningsförlust
Organisk halt
Kornstorleksfördelning
Hydraulisk konduktivitet
Odränerade skjuvhållfastighet genom konförsök
Omrörd skjuvhållfastighet genom konförsök
Ödometer CRS försök
Ödometer stegvis försök
Direkt skjuvförsök
Enaxligt tryckförsök
Kemisk stabilisering

Styrande dokument/standard

SGF beteckningsblad - 2016
SS-EN ISO 17892-1
AMA-Anläggning 17
ISO 17892-12 med hänsyn till f.d. SS027120
SS 027121
SS-EN ISO 17892-2
SS-EN 1097-6
SS 027105
SS 027105
SS-EN ISO 17892-4
ISO 17312
SS-EN ISO 17892-6
SS-EN ISO 17892-6
SS 027126
SS-EN 17892-5
SS 027127
SS-EN ISO 17892-7
SGF rapport 2:2000

