



**LABVERK SWEDEN AB**

# **PRISLISTA**

**2022/2023**

**gäller till 2023-03-01**



**BESÖKSADRESS**  
**STÅLGATAN 4**  
**703 83**  
**ÖREBRO**



## KONTAKT

Laith Al-Taie  
*Laboratoriechef*

laith@labverk.se

Mob. 0760 84 54 25



Huda Almukhtar  
*Laboratorieingenjör*

huda@labverk.se

Mob. 0760 90 12 71



Beställningar

info@labverk.se

Mob. 0760 84 54 25



## PROVMOTTAGNING

Öppettider Mån - Fre 9.00 - 16.15  
E-post [info@labverk.se](mailto:info@labverk.se)  
Telefon 076 084 54 25  
Leveransadress [Stålgatan 4, 703 83 Örebro](#)  
Hemsida [www.labverk.se](http://www.labverk.se)

## INNEHÅLL

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





**BESÖKSADRESS**

i Sverige's hjärta  
har vi geolab!!!



**STÅLGATAN 4**  
**703 83 ÖREBRO**  
**Öppettider**  
**Mån - Fre 9.00 - 16.15**  
**Mob. 0760 84 54 25**



## LABORATORIETJÄNSTER

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

<b>Analys beskrivning</b>	<b>Rabatt. pris, sek</b>
<b>1. Störda jordprover</b>	
1.1 Rutinundersökning på FRIKTIONSJORD + PRV filen okulär jordartsbedömning, vattenkvot, materialtyp/tjälfarlighetsklassificering	280
1.2 Rutinundersökning på KOHESIONSJORD + PRV filen okulär jordartsbedömning, vattenkvot, materialtyp/tjälfarlighetsklassificering flytgräns genom konförsök-enpunktsmetoden	385
1.3 Okulär jordartsbedömning på FRIKTION- eller KOHESIONSJORD + PRV filen okulär jordartsbedömning, materialtyp/tjälfarlighetsklassificering	170
1.35 Torv rutinundersökning + PRV filen benämning, humifieringsgrad enligt vop Post klassificering, materialtyp/tjälfarlighetsklassificering, vattenkvot	450
1.4 Okulär jordartsbedömning med bestämning av finjordshalt okulär jordartsbedömning, materialtyp/tjälfarlighetsklassificering, finjordshalt	650
1.45 CPT rutin på KOHESIONSJORD + PRV file okulär jordartsbedömning, vattenkvot, materialtyp/tjälfarlighetsklassificering, skrymdensitet flytgräns genom konförsök-enpunktsmetoden	500
1.5 Skrymdensitet på KOHESIONSJORD	180
1.6 Korndensitet på FRIKTIONS- eller KOHESIONSJORD	800
1.7 Flytgräns genom konförsök-enpunktsmetoden	325
1.8 Flytgräns genom konförsök-flerpunktsmetoden	1000
1.9 Plasticitetsgräns	680
1.10 Glödgningsförlust ugnstemperatur 550 °C alt. 950 °C	550
1.11 Organisk halt bestämning av glödgningsförlust, ler- och karbonathalt	1800



## Analys beskrivning

Rabatt. pris, sek

1.12 Kornstorleksfördelning genom Siktanalys (63 - 0,063 mm) jordartsbedömning, materialtyp/tjälfarlighetsklassning, finjordshalt	1100
1.13 Kornstorleksfördelning genom Siktanalys och Sedimentationsanalys (63 - 0,002 mm) sikt- och hydrometeranalys, jordartsbedömning, materialtyp/tjälfarlighetsklassning, finjordshalt, lerhalt	1900
1.14 Kornstorleksfördelning genom Sedimentationsanalys (2 - 0,002 mm) hydrometeranalys, jordartsbedömning, materialtyp/tjälfarlighetsklassning, finjordshalt, lerhalt	1250
1.15 Kornstorleksfördelning genom Siktanalys (32 - 0,063 mm) för enskild avlopp (endast privatpersoner) jordartsbedömning, materialtyp/tjälfarlighetsklassning, finjordshalt	1250
1.16 Kornstorleksfördelning genom Sikt- och Sedimentationsanalys (32 - 0,002 mm) för enskild avlopp (endast privatpersoner) jordartsbedömning, materialtyp/tjälfarlighetsklassning, finjordshalt	1800
1.17 Hydraulisk konduktivitet på FRIKTIONS- eller KOHESIONSJORD	
1.17.1 50 mm diameter permeameter	1800
1.17.2 100 mm diameter permeameter	2250
1.17.3 200 mm diameter permeameter hydraulisk konduktivitet och täthetsvärde korrigerade vid 7 och 20°C, vattenkvot och skrymdensitet före försöket metoden bestämmas beroende på provtyp, konstant eller fällande vattenhöjd.	4250

## Analys beskrivning

Rabatt. 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 skjuvhållfasthet genom konförsök $\tau_{fv}$ , sensitivitet, flytgräns	
2.2 Ödometerförsök	
2.2.1 CRS ödometerförsök (50 mm diameter)	
bestämning av deformationsegenskaper ( $\sigma'_c$ , Cv-tal vid 7 och 20°C, ML', M', ki vid 7 och 20°C, $\beta_k$ )	2100
2.2.2 Stegvis ödometerförsök, FEM pålastningssteg (50 mm diameter prov)	2500
bestämning av deformationsegenskaper ( $\sigma'_c$ , Cv-tal vid 7 och 20°C)	
2.2.3 Stegvis ödometerförsök, FEM pålastningssteg (50 mm diameter prov) och avlastning	2750
bestämning av deformationsegenskaper ( $\sigma'_c$ , Cv-tal vid 7 och 20°C)	
2.2.4 Extra pålastningssteg av stegvis ödometerförsök (50 mm diameter)	500
2.2.5 Krypförsök (fem dagar försök)	2700
bestämning av sekundär konsolideringskoefficient $\alpha_s$ vid förbestämd spänning	
2.3 Direkt skjuvförsök (50 mm diameter)	
2.3.1 Odränerade skjuvhållfasthet Cu vid EN normalspänning	2300
2.3.2 Odränerade skjuvhållfasthet Cu vid TVÅ normalspänningar	2800
2.3.3 Odränerade skjuvhållfasthet Cu vid TRE normalspänningar	3000
2.3.4 Dränerade skjuvhållfasthet vid EN normalspänning, (tre normalspänningar för att bestämma $c'$ och $\phi'$ )	2300
2.4 Enaxligt tryckförsök	
2.4.1 50 mm provdiameter	500
2.4.2 100 mm provdiameter	850
2.4 Hydraulisk konduktivitet på KOHESIONSJORD	
2.4.1 Hydraulisk konduktivitet och täthetsvärde korrigerade vid 7 och 20°C (50 mm diameter)	1750

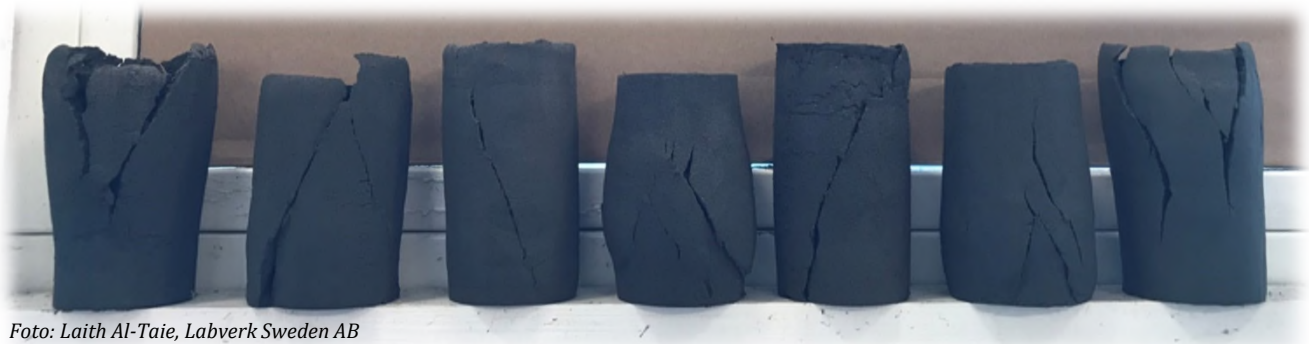


Foto: Laith Al-Taie, Labverk Sweden AB

## Analys beskrivning

Rabatt. pris, sek

### 3. Kemisk stabilisering

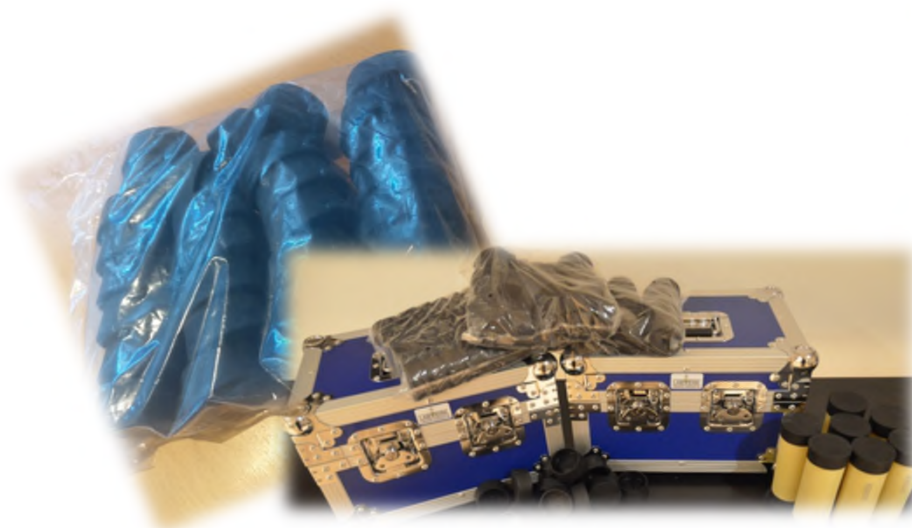
3.1 Inpackning av 50 mm diameter kolvar	
3.1.1 Blandning av stabiliseringsmedel i jord	800
3.1.2 Inpackning av stabiliseringsmedel	250
3.1.3 Rutin försök av stabiliserad jord (vattenkvot, skrymdensitet, enaxligt tryckförsök)	750
3.2 Inpackning av 68 mm diameter kolvar	
3.2.1 Blandning av stabiliseringsmedel i jord	1000
3.2.2 Inpackning av stabiliseringsmedel	300
3.2.3 Rutin försök av stabiliserad jord (vattenkvot, skrymdensitet, enaxligt tryckförsök)	850
3.3 Bestämning av blandningstemperatur vid inblandning av stabiliseringsmedel (Labverk metod)	1500

### 4. Miljöanalyser

4.1 Metallanalys (Ca, Fe, S)	1200
4.2 pH-värde	450

### 5. Övriga tjänster

5.1 Konsultationsarvode	1500
5.2 Timdebitering	950
5.3 Hyra av kolvlåda (15 kolvar + 30 gummilock + trälåda), en månad, läs allmänna villkor	400
5.4 Gummilock paket (30 st.) för 50 mm diameter kolv, tillkommer fraktkostnader (gummilocket tillverkat enligt SGF rekommendationer)	1500
5.5 Begäran om rådata (timdebitering)	950
5.6 Tavla med olika jordarter i Sverige (A0 storlek), för undervisning eller reklam syfte	begär pris
5.7 Kolvlåda (fem nivåer) Isolerade med skumgummi, utan tuber. Robust trälåda, metall armerade, dubbla lock, gummi fötter, spring loaded handtag.	begär pris





## 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 störda prover är EN månad från ankomstdatum under rumstemperatur. Miljö proverna lagras under 5-7 °C.
- 2.2 Lagringstid för ostörda prover är TRE månader i kylrummet under 5-7 °C.
- 2.3 Förlängt 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 miljöfarliga prover.

### 3. TUBER 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 3500 SEK.

### 4. Rapportering

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





## Laboratorieanalys

## Styrande dokument/standard

Okulär jordartsbedömning	SGF beteckningsblad:2016
Vattenkvot	SS-EN ISO 17892-1:2014
Materialtyp/tjälfarlighetsklassificering	AMA-Anläggning 17
Fallkon flygräns, enpunkt eller flerpunktsmetoden	ISO 17892-12:2014 med hänsyn till f.d. SS027120:1990
Plastisitetgräns	SS 027121:1991
Skrymdensitet	SS-EN ISO 17892-2:2014
Korndensitet	SS-EN 1097-6
Glödgningsförlust	SS 027105:1991
Organisk halt	SS 027105:1991
Kornstorleksfördelning	SS-EN ISO 17892-4:2016
Hydraulisk konduktivitet	ISO 17312:2019
Odränerade skjuvhållfastighet genom konförsök	SS-EN ISO 17892-6:2014
Omrörd skjuvhållfastighet genom konförsök	SS-EN ISO 17892-6:2014
Ödometer CRS försök	SS 027126:1990
Ödometer stegvis försök	SS-EN 17892-5:2017
Direkt skjuvförsök	SS 027127:1991
Enaxligt tryckförsök	SS-EN ISO 17892-7:2014
Kemisk stabilisering	SGF rapport 2:2000

