



Prislista 2026



Akred. nr. 10381
Provning
ISO/IEC 17025

Laboratorieanalyser och tjänster

Geoteknik	2
1 Rutinundersökningar	2
1.1 Störda prover	2
1.2 Ostörda prover	2
2 Bestämning av hållfasthetsegenskaper	3
3 Bestämning av kompressionsegenskaper	3
4 Kemisk stabilisering	3
5 Kornstorleksfördelningar	4
6 Övriga analyser och tjänster	4
Ballast	5
7 Kornstorleksfördelningar	5
8 Mekaniska och fysikaliska egenskaper	5
9 Övriga analyser och tjänster	6
10 Packningskontroller och Provtagning	6
Geologi	7
11 Petrografisk bestämning	7
12 Kartering	7
13 Övriga analyser och tjänster	7
Miljögeoteknik	8
14 Sulfidjord, oljor och metaller	8
Kontakt	9
Akreditering och Mätosäkerhet	10
Allmänna villkor	10

Geoteknik

1 Rutinundersökningar

1.1 Störda prover			
1.1.1	Okulär jordartsbedömning, materialtyp och tjälfarlighetsklassning*	SS-EN ISO 14688-1:2018 AMA Anläggning 23	290 kr
1.1.2	Okulär jordartsbedömning, materialtyp och tjälfarlighetsklassning*, vattenkvot	SS-EN ISO 14688-1:2018 AMA Anläggning 23 SS-EN ISO 17892-1:2014+A1:2022	500 kr
1.1.3	Störd rutin – Okulär jordartsbedömning, materialtyp och tjälfarlighetsklassning*, vattenkvot, konflytgräns (enpunktsbestämning med hänsyn till SGF Notat 1:2018)	SS-EN ISO 14688-1:2018 AMA Anläggning 23 SS-EN ISO 17892-1:2014+A1:2022 SS-EN ISO 17892-12:2018+A2:2022	800 kr
1.1.4	Störd rutin CPT – Okulär jordartsbedömning, materialtyp och tjälfarlighetsklassning*, vattenkvot, konflytgräns (enpunktsbestämning med hänsyn till SGF Notat 1:2018), skrymdensitet	SS-EN ISO 14688-1:2018 AMA Anläggning 23 SS-EN ISO 17892-1:2014+A1:2022 SS-EN ISO 17892-12:2018+A2:2022 SS-EN ISO 17892-2:2014	1 000 kr
1.1.5	Torvrutin – Okulär jordartsbedömning, materialtyp och tjälfarlighetsklassning*, vattenkvot, humifieringsgrad (von Post-skala)*	SS-EN ISO 14688-1:2018 AMA Anläggning 23 SS-EN ISO 17892-1:2014+A1:2022	600 kr
1.1.6	Torvrutin CPT – Okulär jordartsbedömning, materialtyp och tjälfarlighetsklassning*, vattenkvot, humifieringsgrad (von Post-skala)*, skrymdensitet	SS-EN ISO 14688-1:2018 AMA Anläggning 23 SS-EN ISO 17892-1:2014+A1:2022 SS-EN ISO 17892-2:2014	750 kr
1.2 Ostörda prover			
1.2.1	Ostörd rutin – Okulär jordartsbedömning, materialtyp och tjälfarlighetsklassning* (2 tuber), vattenkvot, konflytgräns (enpunktsbestämning med hänsyn till SGF Notat 1:2018), skrymdensitet (3 tuber), odränerad skjuvhållfasthet (<i>fallkon</i>) och sensitivitet	SS-EN ISO 14688-1:2018 AMA Anläggning 23 SS-EN ISO 17892-1:2014+A1:2022 SS-EN ISO 17892-12:2018+A2:2022 SS-EN ISO 17892-2:2014 SS-EN ISO 17892-6:2017	1 200 kr

Geoteknik

2 Bestämning av hållfasthetsegenskaper

2.1	Direkt skjuvförsök (konsoliderat dränerat*/odränerat)	SS 27127:1991	3 300 kr
2.2	Enaxlig tryckprovning $\varnothing 50 \times 100$ mm	SS-EN ISO 17892-7:2018	800 kr
2.3	Triaxialförsök* odränerat (CU)	SS-EN ISO 17892-9:2018	11 000 kr
2.4	Triaxialförsök* dränerat (CD)	SS-EN ISO 17892-9:2018	21 000 kr
2.5	Triaxialförsök* okonsoliderat odränerat (UU)	SS-EN ISO 17892-8:2018	7 000 kr
2.6	Tillverkning av Triaxial-provkropp från stort prov vid tillhandahållen densitet och vattenkvot		1 800 kr
2.7	Sammanställning av tester för friktionsvinkel och övriga konsultations- och dokumentationsarbeten, timdebitering		950 kr

3 Bestämning av kompressionsegenskaper

3.1	CRS-försök	SS 27126:1991	2 900 kr
3.1.1	Tillägg för halverad hastighet CRS		1 500 kr
3.2	Ödometerförsök stegvis* $\varnothing 50$ mm, 5 laststeg ingår	SS-EN ISO 17892-5:2017	4 100 kr
3.2.1	Tillägg per extra laststeg		650 kr
3.3	Kryp-försök* $\varnothing 50$ mm	SS-EN ISO 17892-5:2017	4 100 kr

4 Kemisk stabilisering

4.1	Komplett försök per recept inkl. tillverkning av 2 provkroppar $\varnothing 50$ mm, 2 härdningstider Försöket inkluderar: rutinundersökning före inblandning och enaxlig tryckprovning efter härdning	SS-EN ISO 14688-1:2018 AMA Anläggning 23 SS-EN ISO 17892-1:2014+A1:2022 SS-EN ISO 17892-12:2018+A2:2022 SS-EN ISO 17892-2:2014 SS-EN ISO 17892-7:2018	5 500 kr
4.1.1	Tillägg för extra härdningstid		2 200 kr

Geoteknik

5 Kornstorleksfördelningar

5.1	Kornstorleksfördelning, tvättsiktning inkl. bestämning av materialtyp och tjälfarlighetsklassning*	SS-EN ISO 17892-4:2016 AMA Anläggning 23	1 500 kr
5.2	Sedimentationsanalys hydrometermetoden inkl. bestämning av materialtyp och tjälfarlighetsklassning*	SS-EN ISO 17892-4:2016 AMA Anläggning 23	1 600 kr
5.2.1	Tillägg för borttagning av organiskt material (<i>väteperoxid</i>)		1 100 kr
5.3	Kornstorleksfördelning, tvättsiktning och sedimentationsanalys hydrometermetoden inkl. bestämning av materialtyp och tjälfarlighetsklassning*	SS-EN ISO 17892-4:2016 AMA Anläggning 23	2 700 kr
5.3.1	Beräknat K-värde*		200 kr
5.4	Kornstorleksfördelning och sedimentationsanalys beträffande enskilt avlopp för infiltration	SS-EN ISO 17892-4:2016 AMA Anläggning 23	2 700 kr
5.5	Finjordshalt genom tvättsiktning inkl. bestämning av materialtyp och tjälfarlighetsklassning*	SS-EN ISO 17892-4:2016 AMA Anläggning 23	700 kr

6 Övriga analyser och tjänster

6.1	Flytgräns - Casagrandemetoden*	SS-EN ISO 17892-12:2018+A2:2022	1 200 kr
6.2	Konflytgräns (enpunktsbestämning med hänsyn till SGF Notat 1:2018)	SS-EN ISO 17892-12:2018+A2:2022	580 kr
6.3	Plasticitetsgräns	SS-EN ISO 17892-12:2018+A2:2022	1 700 kr
6.4	Vattenkvot	SS-EN ISO 17892-1:2014+A1:2022	290 kr
6.5	Skrymdensitet, störda prover	SS-EN ISO 17892-2:2014	290 kr
6.6	Glödgningsförlust 950°C	SS 27105:1990	1 000 kr
6.7	Permeabilitet (hydraulisk konduktivitet) inkl. skrymdensitet och vattenkvot	SS 27111:1989 SS-EN ISO 17892-1:2014+A1:2022	2 900 kr
6.8	Permeabilitet, bentonitinblandning (hydraulisk konduktivitet) inkl. skrymdensitet och vattenkvot	SS 27111:1989 SS-EN ISO 17892-1:2014+A1:2022	4 800 kr
6.9	Bestämning av referensdensitet och vatteninnehåll - Proctorinstampning, material <16 mm, 5 instampningar	SS-EN 13286-2:2010/AC:2013	3 900 kr
6.10	PRV-filer, pris per nivå		20 kr
6.11	Timdebitering vid hantering av farligt avfall, konsultation, provberedning samt annat ej prissatt laboratoriearbete (minst 0,5 h)		950 kr

Ballast

7 Kornstorleksfördelningar

7.1	Kornstorleksfördelning, tvättsiktning material <16 mm <i>Ex: Slitlager 0/16, Makadam 0/4, 0/8, 8/16, fin morän</i>	SS-EN 933-1:2012	1 000 kr
7.2	Kornstorleksfördelning, tvättsiktning stenmax 16-45 mm <i>Ex: Bärlager 0/32, Bärlager 0/45, grov morän</i>	SS-EN 933-1:2012	1 700 kr
7.3	Kornstorleksfördelning, tvättsiktning stenmax 45-125 mm <i>Ex: Förstärkning 0/70, Förstärkning 0/90</i>	SS-EN 933-1:2012	2 700 kr
7.4	Kornstorleksfördelning, tvättsiktning stenmax 125-250 mm <i>Ex: Förstärkning 0/150, DCH15</i>	SS-EN 933-1:2012	4 700 kr
7.5	Kornstorleksfördelning, tvättsiktning Järnvägsmakadam inkl. kornlängd* och LT-Index	SS-EN 933-1:2012 TDOK 2014:0145 SS-EN 13450 SS-EN 933-4:2008	3 900 kr
7.6	Timdebitering vid materialhantering av prov >250 kg		950 kr

8 Mekaniska och fysikaliska egenskaper

8.1	Motstånd mot nötning, micro-Deval	SS-EN 1097-1:2024	2 600 kr
8.2	Motstånd mot nötning för Järnvägsmakadam klass I, micro-Deval	SS-EN 1097-1:2024	3 200 kr
8.3	Motstånd mot dubbdäcksnötning, Kulkvarn	SS-EN 1097-9:2014	2 600 kr
8.4	Motstånd mot fragmentering, Los Angeles-tal	SS-EN 1097-2:2020	2 600 kr
8.5	Kornform, Flisighetsindex	SS-EN 933-3:2012	1 800 kr
8.6	Andel korn med krossade och brutna ytor, Krossytegrad	SS-EN 933-5:2022	1 400 kr
8.7	Bestämning av finmaterial, Sandekvivalent	SS-EN 933-8:2012+A1:2015	2 700 kr
8.8	Korndensitet	SS-EN 1097-6:2022	1 100 kr
8.9	Korndensitet + Vattenabsorption	SS-EN 1097-6:2022	1 700 kr
8.10	Krossning av stenmaterial* 2 steg stenmax <180 mm		1 800 kr
8.11	Krossning av stenmaterial* 2 steg stenmax >180 mm		3 200 kr

Ballast

9 Övriga analyser och tjänster

9.1	Bestämning av referensdensitet och vatteninnehåll - Proctorinstampning , material <16 mm, Mould A, 5 instampningar	SS-EN 13286-2:2010/AC:2013	3 900 kr
9.2	Bestämning av referensdensitet och vatteninnehåll - Proctorinstampning , material stenmax 16-63 mm, Mould B, 5 instampningar	SS-EN 13286-2:2010/AC:2013	4 900 kr
9.3	Humushalt	SS-EN 1744-1:2009 kap 15+A1:2012	700 kr
9.4	Bedömning av tjärinnehåll i asfaltsbeläggning*	VV publ 2004:90	500 kr
9.5	PAH i asfalt inkl. kryomalning (<1 kg) ¹		2 300 kr

10 Packningskontroller och Provtagning

10.1	Fälttekniker, timdebitering		950 kr
10.2	Bilersättning, milkostnad		85 kr
10.3	Ballon Density Apparatus, Vattenvolymeter*		Enligt offert
10.4	Nuclear Density Gauge, Troxler Isotopmätare*		Enligt offert
10.5	Sand Replacement Test, Sandvolymeter*		Enligt offert
10.6	Plate Load Test (PLT) ø 300 mm, Plattbelastning*		Enligt offert
10.7	Plate Load Test (PLT) ø 600 mm, Plattbelastning*		Enligt offert
10.8	Dynamic Plate Load Test (LWD), Lätt fallvikt*		Enligt offert
Vid större entreprenader kan projektspecifika lösningar erbjudas			

*Ej ackrediterad metod.

¹ Utförs av ackrediterad underkonsult.

Geologi

11 Petrografisk bestämning

11.1	Fullständig petrografisk analys inkl. ett tunnslip och utlåtagande*; • Betong • Makadamballast • Asfaltballast • Obundna lager	SS-EN 932-3:2022 RILEM AAR-1	13 000 kr
11.1.1	Tillägg för extra tunnslip vid petrografisk analys*		2 000 kr
11.2	Kvantitativ petrografisk analys av bergmaterial*	TDOK 2014:0575	15 000 kr
11.3	Förenklad petrografisk analys*	SS-EN 932-3:2022	6 000 kr
11.4	Bestämning av glimmerhalt i materialets finfraktion*	TDOK 2014:0144, metod B	3 000 kr

12 Kartering

12.1	Borrkärnekartering*	Enligt offert
12.2	Kartering av borrhaxprov*	Enligt offert
12.3	Kartering i fält*, timdebitering	1 150 kr

13 Övriga analyser och tjänster

13.1	Bestämning av svavelhalt i berg ¹ S	1 400 kr
13.2	Bestämning av svavelhalt och metaller i berg ¹ As, Ca, Fe, S	1 600 kr
13.3	Bestämning av svavelhalt och tungmetaller i berg ¹ As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, S, Sb, V, Zn	1 600 kr
13.4	ABA test + NAGpH test ¹	6 300 kr
13.5	Strålningsmätning av berg och ballastupplag*	Enligt offert

*Ej ackrediterad metod.

¹ Utförs av ackrediterad underkonsult.

Miljögeoteknik

14 Sulfidjord, oljor och metaller

14.1	Försurningspotential*, sulfidjord (tio laksteg) inkl. Ca, Fe, S ¹ och glödningsförlust	MRM-Metoden SS 27105:1990	6 000 kr
14.1.1	Försurningspotential*, sulfidjord (per extra laksteg)		500 kr
14.2	pH i jord ¹		600 kr
14.3	Bestämning av svavelhalt, järn, kalcium ¹ Ca, Fe, S		1 200 kr
14.4	Bestämning av svavelhalt, järn, kalcium samt pH och pH(ox) ¹ Ca, Fe, S		1 800 kr
14.5	Bestämning av BTEX, Alifater, Aromater, PAH och metaller ¹ As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn		3 300 kr

*Ej ackrediterad metod.

¹ Utförs av ackrediterad underkonsult.

Kontakt

Luleå

Johan Renström, <i>Laboratoriechef</i>	070 – 368 79 94	johan.renstrom@mitta.se
Anders Frimodig, <i>Laboratorieingenjör</i>	070 – 567 29 90	anders.frimodig@mitta.se

Mobila Laboratorier, Luleå

Arvid Nilsson Gunnari, <i>Fältsamordnare</i>	076 – 112 03 70	arvid.nilsson.gunnari@mitta.se
Johan Renström, <i>Laboratoriechef</i>	070 – 368 79 94	johan.renstrom@mitta.se

Stockholm

Marcelo Maturana, <i>Laboratorieingenjör</i>	072 – 402 39 12	marcelo.maturana@mitta.se
Erica Cramton, <i>Laboratorietekniker</i>	076 – 148 39 57	erica.cramton@mitta.se

Göteborg

Meraf Berhe, <i>Laboratoriechef</i>	076 – 852 45 09	meraf.berhe@mitta.se
Helena Seger, <i>Laboratorieingenjör</i>	076 – 852 45 10	helena.seger@mitta.se

Lund – Ej ackrediterat

Ann Dueck, <i>Laboratorieingenjör</i>	070 – 863 04 33	ad@claytech.se
Viktor Jensen, <i>Laboratorieingenjör</i>	070 – 671 15 00	vj@claytech.se

Kontaktpersoner för Geologi

Chattraporn Homkade, <i>Geolog</i>	076 – 772 93 36	chattraporn.homkade@mitta.se
Richard Marozsan, <i>Geolog</i>	076 – 138 28 71	richard.marozsan@mitta.se
Johan Renström, <i>Laboratoriechef</i>	070 – 368 79 94	johan.renstrom@mitta.se

Leveransadress Luleå:	Gammelstadsvägen 5D 972 41 LULEÅ	prover.lulea@mitta.se
Leveransadress Stockholm:	Västbergavägen 24 B7 126 30 HÄGERSTEN	labb-sthlm@mitta.se
Leveransadress Göteborg:	von Utfallsgatan 20 415 05 GÖTEBORG	team@mitta.se
Leveransadress Lund:	Building Delta 6, Ideongatan 3B, LUND	lab-lund@mitta.se

Ackreditering och Mätosäkerhet

Ackreditering

Våra laboratorier i Luleå, Stockholm och Göteborg är ackrediterade för provning enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018 för Ballast-, Jord- och Geotekniska laboratorieundersökningar. Laboratoriet i Lund är inte ackrediterat. Ackrediteringen innebär att laboratorierna utför analyser opartiskt och enligt gällande standarder och rutiner, samt genomför regelbunden egenkontroll och kalibrering av utrustning, vilket garanteras av att Swedac genomför återkommande kontroller. Mitta AB:s laboratorier ansvarar för att inlämnade prover analyseras enligt angivna gällande standarder.

Mätosäkerhet

Den angivna utökade mätosäkerheten är produkten av standardmätosäkerheten och täckningsfaktorn $k=2$, vilket vid normalfördelning svarar mot en konfidensnivå av ungefär 95%.

Mätosäkerheten har i vissa fall beräknats ur statistiskt material i form av ett stort antal mätningar. I andra fall, där detta ej låter sig göras är mätosäkerheten beräknad ur provningsutrustningarnas angivna mätnoggrannhet, rimliga uppskattningar av felavläsningar eller teoretiska beräkningar av metodbeskrivningarnas krav eller kombinationer härav.

Mer information kan återfinnas i särskild bilaga på www.mitta.se.

Allmänna villkor

Allmänna villkor för laboratorieanalyser

Dessa allmänna villkor (hädanefter "Villkoren") gäller när du som kund gör en beställning hos Mitta AB. Genom att acceptera Villkoren godkänner du som kund att du tagit del av och accepterar Villkoren samt vår behandling av personuppgifter.

Priser

Vid beställning gäller de priser som anges på vår webbplats www.mitta.se, förutsatt att inte annat skriftligen överenskommit i förväg. Priser är angivna per prov eller per timme - exklusive moms.

Leveransvillkor och ansvarsbegränsning

Mitta AB ansvarar för att inlämnade prover analyseras enligt angivna metodbeskrivningar. Kunden ansvarar för en säker transport och förvaring av proverna tills de lämnas över till labbet. Redovisade provresultat avser endast provad mängd. På vår webbplats redovisas mätosäkerhet för ackrediterade metoder. Kunden ansvarar för att fältprotokoll och beställningar inkommer till labbet i samband med provleveransen. Inlämnade ostörda prover förvaras normalt upp till tre månader, längre tid mot ersättning. Övriga prover sparas endast om Mitta AB skriftligen bekräftat sådan tilläggsbeställning i förväg, och då mot ersättning. Mitta AB levererar labbresultat enbart som PDF-filer.

För det fall du som kund inlämnar material som klassas som miljöfarligt avfall har Mitta AB rätt att destruera materialet mot en tillkommande kostnad.

Kunden står för indata vid beställning av avancerade försök som Direkt skjuvförsök och Triaxialförsök.

Alla provresultat är sekretessbelagda och Mitta AB utlovar ett opartiskt agerande mot alla kunder.

Mitta AB:s totala ansvar under avtalet är begränsat till det pris du som kund betalat för aktuell analys. Mitta AB ansvarar inte för fel eller dröjsmål som orsakats av omständigheter utom Mitta AB:s kontroll.

Vid konsultuppdrag följer Mitta AB ABK 09.

Mitta AB är certifierade enligt SS-EN ISO 9001, SS-EN ISO 14001 och SS-EN ISO 45001.

Personuppgifter

Mitta AB följer vid var tid gällande lagstiftning för personuppgiftsskydd. Mitta AB kommer att behandla de personuppgifter som du som kund har lämnat till oss eller som vi samlat in på webbplatsen genom cookies i syfte att fullgöra våra åtaganden mot dig som kund. Uppgifterna kan även användas för identifikation samt för statistiska ändamål. Du har rätt att när som helst begära att personuppgifterna rättas eller raderas.

Ändringar av Villkoren

Mitta AB förbehåller sig rätten att göra ändringar i Villkoren. Ändringar gäller från det att du som kund har accepterat Villkoren.