



Prislista
Laboratorieprovning
Vägmateriäl
2017

Prislista 2017

Laboratoriet är ackrediterat enligt SS-EN ISO/IEC 17025 (* Ackrediterad metod)

Mängdrabatter kan förekomma efter överenskommelse.

Alla analysresultat behandlas konfidentiellt.

Eventuella metodavsteg finns på www.vti.se/metodavsteg

Laboratorieansvarig Håkan Arvidsson 013-20 43 57, hakan.arvidsson@vti.se

Obundna material	Pris, exkl. moms
Håkan Arvidsson, 013-20 43 57, hakan.arvidsson@vti.se	SEK
Provberedning (neddelning, krossning m.m.)	1 000 kr/tim
* Petrografisk beskrivning –bergartsbestämning (SS-EN 932-3) [Kontakt: Fredrik Hellman, 013-204277, fredrik.hellman@vti.se]	Enligt offert
* Kornstorleksfördelning (SS-EN 933-1):	
* - material <16 mm	1 800 kr
* - bärager, 0/32 mm, 0/45 mm	2 900 kr
* - förstärkningslager, "grövre material"	3 400 kr
* Vattenkvot och vattenhalt (SS-EN 1097-5) (tillägg för flera prover, per styck 300 kr)	1 100 kr
* Flisighetsindex (SS-EN 933-3)	2 500 kr
* LT-index (SS-EN 933-4)	1 800 kr
* Antal korn med krossade och brutna ytor (SS-EN 933-5)	2 500 kr
* Micro Deval (SS-EN 1097-1)	3 800 kr
* Los Angelesal (SS-EN 1097-2)	3 800 kr
* Kulkvarnsvärde, inkl korndensitet (SS-EN 1097-9)	3 900 kr
* Korndensitet (SS-EN 1097-6)	1 500 kr
* Vattenabsorption och korndensitet (SS-EN 1097-6)	3 100 kr
* Polering (SS-EN 1097-8) <i>Utförs av ackrediterad underleverantör</i>	3 200 kr
* Frostbeständighet (SS-EN 1367-1)	4 400 kr
Frostbeständighet i saltlösning (SS-EN 1367-6)	4 400 kr
* Sandekvivalent (SS-EN 933-8)	1 900 kr
Kornstorleksfördelning med laserdiffraktion [10 nm – 2 mm] (enligt VTI-metod)	2 900 kr
Blåvärde (SS-EN 933-9)	Enligt offert
* Referensdensitet och vatteninnehåll, Proctorinstampning (SS-EN 13286-2), <i>normal tidsåtgång 6-8 tim</i>	Enligt offert
Max densitet med vibrobord (VVMB 607)	Enligt offert
Provning av funktionella egenskaper hos obundna material (Treaxförsök)	Enligt offert
Tjällyftningsegenskaper (VVMB 301)	Enligt offert
Kapillaritet (VVMB 24)	Enligt offert
Provning av järnvägsakadam	Enligt offert
Glimmerhalt i finfraktion (TDOK 2014:0144)	Enligt offert

Prislista 2017

Laboratoriet är ackrediterat enligt SS-EN ISO/IEC 17025 (* Ackrediterad metod)

Mängdrabatter kan förekomma efter överenskommelse.

Alla analysresultat behandlas konfidentiellt.

Eventuella metodavsteg finns på www.vti.se/metodavsteg

Laboratorieansvarig Håkan Arvidsson 013-20 43 57, hakan.arvidsson@vti.se

Beläggingsmassa

Andreas Waldemarson 013-20 41 94, andreas.waldemarson@vti.se

	pris
	SEK
Provberedning	1 000 kr/tim
Framställning av provkroppar, (Marshall/gyratorisk packning/provplattor)	Enligt offert
* Bindemedelshalt och kornkurva (SS-EN 12697-1 och SS-EN 12697-2)	3 800 kr
* Kompaktdensitet (SS-EN 12697-5), per provkropp	900 kr
* Skrymdensitet (SS-EN 12697-6), per provkropp	900 kr
* Hålrums halt (SS-EN 12697-8), per provkropp	1 800 kr
* Rullflaskmetoden (SS-EN 12697-11)	4 300 kr
* Vattenkänslighet (FAS 446, SS-EN 12697-12)	9 200 kr
Vinterkonditionering –osmotisk lagring i saltlösning och frys-töväxling (VTI-metod)	Enligt offert
* Nötningsresistens enligt Prall (FAS 471, SS-EN 12697-16)	8 100 kr
Wheel tracking test (SS-EN 12697-22, Extra-large size device)	Enligt offert
* Draghållfasthet (SS-EN 12697-23), per provkropp	1 500 kr
* Utmattning (VTI Notat 38-95, SS-EN 12697-24 bilaga E), 12 provkroppar	30 000 kr
* Dynamisk kryptest (FAS 468, SS-EN 12697-25 metod A), per provkropp (tillkommande kostnad för tunna beläggningar: 3 200 kr)	2 300 kr
* Styvhetsmodul (FAS 454, SS-EN 12697-26 bilaga E), per provkropp	2 400 kr
Marshallstabilitet och flytvärde (ASTM D1559), per provkropp	2500 kr
PAH-halt, -analyspaket inkl. extraktion, kemisk analys och beräkning <i>kemisk analys utförs av underleverantör</i>	4 600 kr

Prislista 2017

Laboratoriet är ackrediterat enligt SS-EN ISO/IEC 17025 (* Ackrediterad metod)

Mängdrabatter kan förekomma efter överenskommelse.

Alla analysresultat behandlas konfidentiellt.

Eventuella metodavsteg finns på www.vti.se/metodavsteg

Laboratorieansvarig Håkan Arvidsson 013-20 43 57, hakan.arvidsson@vti.se

Bindemedel

Björn Kalman 013-20 42 55, bjorn.kalman@vti.se

Pris

SEK

Bitumen

* Återvinning av bindemedel från asfaltmassa (EN 12697-3)	4 800 kr
* Penetration (SS-EN 1426)	1 000 kr
* Mjukpunkt, KoR (SS-EN 1427)	1 000 kr
* Bestämning av löslighet (SS-EN 12592)	1 400 kr
* Brytpunkt, Fraass (SS-EN 12593)	3 000 kr
* Kinematisk viskositet (SS-EN 12595)	1 900 kr
* Dynamisk viskositet (SS-EN 12596)	1 900 kr
* Densitet (SS-EN 15326)	1 600 kr
* Flampunkt, Cleveland Open Cup (SS-EN 22592)	1 900 kr
* Viktförändring, RTFOT (SS-EN 12607-1)	1 700 kr
DSR, Dynamisk skjuvreometer –komplex skjuvmodul och fasvinkel (SS-EN 14770)	Enligt offert
BBR, Böjbalksreometer -krypstyvhet (SS-EN 14771)	Enligt offert
* Elastisk återgång (SS-EN 13398)	2 800 kr
* Lagingsstabilitet (SS-EN 13399)	1 200 kr
* Draghållfasthet inkl. beräkning (SS-EN 13589 och SS-EN 13703)	5 600 kr
* Fullständig bitumenanalys för penetrationsbestämda bitumen	17 000 kr
* Fullständig bitumenanalys för polymermodifierad bitumen, PMB	26 000 kr

Prislista 2017

Laboratoriet är ackrediterat enligt SS-EN ISO/IEC 17025 (* Ackrediterad metod)

Mängdrabatter kan förekomma efter överenskommelse.

Alla analysresultat behandlas konfidentiellt.

Eventuella metodavsteg finns på www.vti.se/metodavsteg

Laboratorieansvarig Håkan Arvidsson 013-20 43 57, hakan.arvidsson@vti.se

Avisningsmedel

Björn Kalman 013-20 42 55, bjorn.kalman@vti.se

Avisningsmedels påverkan på bindemedel enl LFV specifikation (VTI/LFV Metod 1-98)	7 200
* Avisningsmedels påverkan på asfalt enl LFV specifikation (SS-EN 12697-41)	14 700
* Avisningsmedels påverkan på asfaltsprovkroppar (levereras av kund) (SS-EN 12697-41)	12 600

Broisolering

Björn Kalman 013-20 42 55, bjorn.kalman@vti.se

Provning av broisoleringsmattor och primer

Enligt offert