

AB Fjärås Sand & Makadam
Råsträngsvägen 196
43974 FJÄRÅS

Uppdrag

Provning av ett ballastmaterial från AB Fjärås Sand & Makadam. Inskickat material består av tre lådor med borrkärnor. Beträffande providentifikation och egenskaper som provats, se under rubrikerna ”Provfakta” och ”Provningens omfattning”.

Provtagning och ankomstdatum

Proverna skickades till RISE Research Institutes of Sweden AB i Borås genom uppdragsgivarens försorg. I övrigt saknar RISE kännedom om provtagningsförfarandet och provtagningsplatsen. Proverna ankom till RISE Borås 2022-07-06.

Provfakta

Providentitet	Sortering	Materialtyp (N, NK, K)*	Användning	Kravspecifikation	Inkommen mängd (kg)
Tom 4:11 Kungsbacka	0/16**	K	Ballast	---	Ca. 100

* Med ”N” avses material i naturligt tillstånd, ”NK” material som delvis är maskinellt krossat och ”K” material som är helt maskinellt krossat.

** 0/16 är framtagen från bergborrkärna, ca. 50 mm diameter, se avsnitt provberedning för mer information.

Provningens omfattning

Providentitet	Egenskap	Metod	Provningsdatum
Tom 4:11 Kungsbacka	Los Angeles, LA	SS-EN 1097-2:2020	2022-08-03

Provningens resultat

Den provade ballastens egenskaper redovisas i tabellen nedan och gäller enbart för inskickat material.

Providentitet	Egenskap	Resultat	Mätosäkerhet
Tom 4:11 Kungsbacka	Los Angeles, LA	30	± 1,0

RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress
Box 857
501 15 BORÅSBesöksadress
Brinellgatan 4
504 62 BoråsTfn / Fax / E-post
010-516 50 00
033-13 55 02
info@ri.se

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Ackred.nr. 1002
Provning
ISO/IEC 17025

AB Fjärås Sand & Makadam
Råsträngsvägen 196
43974 FJÄRÅS

Provberedning

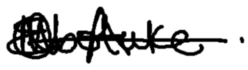
Inskickat material inkom till RISE som borrhärdar, ca 50 mm i diameter. Materialet krossades ner i två steg med en Retsch BB 250 XL käftkross, först för att erhålla en sortering 0/32 och därefter till ungefärlig sortering 0/16. Efter nedkrossning siktades fraktionerna 10-11,2 mm och 11,2-14 mm ut för vidare provning av Los Angeles (LA). För att uppnå ett flisighetstal om $1,35 \pm 0,05$ siktades materialet på en 6,3 mm harpsikt. Detta för att mer efterlikna storskalig produktion. Provning har skett på provfraktion 10-14 mm för LA. Krossningsförfarandet omfattas ej av ackrediteringen.

Mätosäkerhet

Den angivna utvidgade mätosäkerheten är produkten av standardmätosäkerheten och täckningsfaktorn $k = 2$, vilket för en normalfördelning svarar mot en täckningssannolikhet av ungefär 95 %. Standardmätosäkerheten har bestämts i enlighet med EA:s publikation EA-4/16.

RISE Research Institutes of Sweden AB Infrastruktur och betongbyggande - Materiallab

Utfört av



Ejiro Obotuke-Agbonifo

Granskat av



Lovise Sjöqvist

RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress
Box 857
501 15 BORÅSBesöksadress
Brinellgatan 4
504 62 BoråsTfn / Fax / E-post
010-516 50 00
033-13 55 02
info@ri.se

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Ackred.nr. 1002
Provning
ISO/IEC 17025

Verifikat

Transaktion 09222115557475175202

Dokument

1134057 - Rapport

Huvuddokument

2 sidor

Startades 2022-08-16 09:33:00 CEST (+0200) av Ejiro

Obotuke-Agbonifo (EO)

Färdigställt 2022-08-16 09:37:17 CEST (+0200)

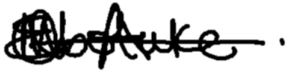
Signerande parter

Ejiro Obotuke-Agbonifo (EO)

RISE Research Institutes of Sweden AB

Org. nr 556464-6874

ejiro.obotuke-agbonifo@ri.se



Signerade 2022-08-16 09:35:13 CEST (+0200)

Lovise Sjöqvist (LS)

lovise.sjoqvist@ri.se



Signerade 2022-08-16 09:37:17 CEST (+0200)

Detta verifikat är utfärdat av Scrive. Information i kursiv stil är säkert verifierad av Scrive. Se de dolda bilagorna för mer information/bevis om detta dokument. Använd en PDF-läsare som t ex Adobe Reader som kan visa dolda bilagor för att se bilagorna. Observera att om dokumentet skrivs ut kan inte integriteten i papperskopian bevisas enligt nedan och att en vanlig papperutskrift saknar innehållet i de dolda bilagorna. Den digitala signaturen (elektroniska förseglingen) säkerställer att integriteten av detta dokument, inklusive de dolda bilagorna, kan bevisas matematiskt och oberoende av Scrive. För er bekvämlighet tillhandahåller Scrive även en tjänst för att kontrollera dokumentets integritet automatiskt på: <https://scrive.com/verify>

