

Arnhem, 08-11-2022

Blad : 1 van 2

Opdrachtgever : Adviesbureau R.I.E.T.
Postbus 167
3980 CD Bunnik

Rapportnummer : 2022100200
Projectnummer : 242201004
Ontvangstdatum : 27-10-2022
Begin onderzoek : 27-10-2022
Einde onderzoek : 08-11-2022

Volgens opgave opdrachtgever:

Materiaal : zand
Sport : hockey
Sportpark : Etten-Leur
Vereniging : HCEL
Veld : 1
Plaats : Etten-Leur
Datum monsternamen : 25-10-2022
Normcode : NOCNSF-M3.c
Normversie : juli 2016

1 Monsternamen

De monsternamen zijn niet door Kiwa ISA Sport B.V. uitgevoerd. Het onderzochte materiaal en/of proefstukken zijn ten behoeve van het onderzoek aangeleverd. Kiwa ISA Sport B.V. kan derhalve geen gegevens over de monsterneming en vervaardiging/bewaring van de proefstukken rapporteren tot het moment van ontvangst en geen uitspraak doen ten aanzien van de representativiteit van het onderzochte materiaal in relatie tot de partij of het werk waaruit ze zijn genomen en de juistheid van de door de opdrachtgever opgegeven gegevens.

2 Methode

Het onderzoek is uitgevoerd conform de volgende analysemethode(n):

Coëfficiënten	EN 933-1
Kalk	DIN 18129
Korrelafmeting	EN 933
Korrelverdeling zand	EN 933-1
Leem	EN 933-1
M50	EN 933-1
Organische stof	NEN 5754
Structuur	EN 14955
Vorm	EN 14955
Vreemde bestanddelen	MN/VB1.1

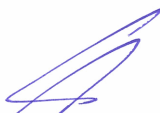
Het onderzoek is uitgevoerd bij een laboratoriumtemperatuur van 23 ± 2 °C, tenzij anders vermeld. Indien er bij de uitvoering van het onderzoek afwijkingen van de methode hebben plaatsgevonden, dan zijn deze in het rapport vermeld. Deze afwijkingen kunnen invloed hebben op de herhaalbaarheid, reproduceerbaarheid en/of betrouwbaarheid van de resultaten.

3 Resultaten van het onderzoek

Op de volgende pagina(s) worden de resultaten van het onderzoek samengevat. De in deze vermelde rapportage vermelde onderzoeken zijn uitgevoerd door Kiwa ISA Sport B.V., tenzij anders vermeld. De in deze rapportage vermelde resultaten zijn alleen van toepassing op de onderzochte monsters, tenzij anders vermeld. De conformiteitsverklaring is gebaseerd op toetsing van de meetwaarde aan de gevraagde specificatie zonder rekening te houden met de meetonzekerheid. Nadere informatie over de uitvoering van de verrichting, meetonzekerheid en rapportage is op aanvraag beschikbaar. Zonder schriftelijke toestemming van Kiwa ISA Sport B.V. mag het rapport of certificaat niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

4 Conclusie

De meetwaarden van de uitgevoerde testen voldoen aan de specificaties van de norm NOCNSF-M3.c.



ir. E.C. van Swinderen
Manager Normen en Certificatie

Materiaal : zand
Sport : hockey
Sportpark : Etten-Leur
Vereniging : HCEL
Veld : 1
Plaats : Etten-Leur
Opdrachtgever : Adviesbureau R.I.E.T.

Rapportnummer : 2022100200
Datum : 08-11-2022
Projectnummer : 242201004
Blad : 2 van 2
Normcode : NOCNSF-M3.c
Normversie : juli 2016

Structuur	gesloten		Korrelverdeling	
Vorm	bol, hoekig en matig hoekig		< 8 mm	100 %
Vreemde bestanddelen	geen		< 4 mm	100 %
Coëfficiënten			< 2.0 mm	100 %
Krommingscoëfficiënt	1		< 1.0 mm	99 %
Gelijkmatigheidscoëfficiënt	2		< 0.500 mm	96 %
Kalk	< 0.1	%	< 0.355 mm	85 %
Korrelafmeting	0-1	mm	< 0.250 mm	53 %
Leem	2.7	%	< 0.180 mm	25 %
M50	246		< 0.125 mm	11 %
Organische stof	< 0.2	%	< 0.053 mm	3 %

