

HUMUSBESTÄMNING

Humus är organisk substans som bildas i marken genom nedbrytning av djur-och växtrester. Humushalten i ballast beräknas från färgen som bildas när provet skakas i en natriumhydroxidlösning.

Metoden är baserad på principen att humus utvecklar en mörk färg när det reagerar med NaOH. Färgintensiteten beror på hur stor humusförekomsten är.

Om lösningen är klar eller endast svagt färgad, innehåller provet inte en mängd av humus som anses vara betydande. En stark färgreaktion vanligtvis avspeglar höjd mullhalt, men kan bero på andra faktorer. I det fallet, ger metoden inte en definitiv slutsats.

Reagenser för bestämning av eventuell förekomst av humus

NaOH pellets i vatten

Standard Color solution, dvs. en blandning av de kemikalier angivna i EN 1744-1 som används som referensfärg. Referensvätskan hälls upp i en glasflaska.

Färgpalett - Referensvätskan är detsamma som Gartner färgpallet nr 11 (mandarin-orange).



Utrustning

42-0455, Humuskärl, en glasflaska med lock med en kapacitet av 450 ml och en yttre diameter av ungefär 70 mm.

(En flaska med andra dimensioner kan påverka resultatet.)

En sikt med maskvidd 4 mm enligt EN933-2.

PER NYCANDER AB

Vi har arbetat på den Skandinaviska marknaden sedan 1963 och erbjuder ett omfattande program av provningsutrustning för asfalt, betong, cement, grus och geoteknik från de betydande tillverkarna på marknaden.

PER NYCANDER AB

Box 7011
187 11 TÄBY

Tel. 08-544 430 20

Fax 08-544 430 29

E-post: info@nycander.com

PER NYCANDER AB

The Scandinavian Warehouse of Testing Equipment