

pH-prob för kött, jord... pH 1-13

Art.nr: 61310

Mätning

pH-prob för kött, jord... är försedd med en spets av glas och ett hölje av epoxiplast.

Även om denna pH-prob är tåligare och mer hållbar än en traditionell pH-prob så håller den inte för att penetrera hårda material. För att mäta pH-värde i till exempel jord eller kött, följ en av följande två metoder:

Metod 1

Använd ett spetsigt föremål som är något mindre än pH-proben och stick in i föremålet som ska pH-mätas.

Dra därefter ur föremålet och för istället in pH-proben. Det är viktigt att det inte kommer någon luft mellan proben och det man vill mäta på, eftersom proben inte kan mäta pH i luft.

Vid mätning i jord är det viktigt att jorden är fuktig. Fukt krävs för att en mätbar spänningsskillnad ska uppstå, och för att förhindra att jorden är för hård så att proben bryts.

Metod 2

Mätning i kött:

Ta ett prov av köttet, och finfördela eller mal det.

Väg upp 10 g av köttet. Tillsätt 100 ml destillerat vatten och blanda kraftigt i 30 sekunder. Utför pH-mätning på blandningen.

Tillsätt en omrörarmagnet till blandningen och placera den på en magnetomrörare. Gör ytterligare en pH-mätning medan omrörning sker.

Efter mätning i kött är det lämpligt att göra rent proben med aceton av låg koncentration för att förhindra ansamling av fett i probens porer.

Mätning i jord:

Ta ett prov av jorden, i allmänhet är det lämpligt att ta ett prov ca 5 cm ner i jordlagret.

Sprid ut jorden på papper och låt den torka ordentligt, antingen i solen eller i ugnen på 40 °C. Ta sönder stora klumpar så att jorden blir så finfördelad som möjligt. Ta bort allt organiskt material och eventuella stenar.

Sila den torkade jorden genom en sil med ca 2 mm håll.

Väg upp 1 del jord (t ex. 100 g) och tillsätt 2 delar destillerat vatten (t. ex. 200 g). Rör runt i 30 sekunder. Vänta ungefär 5 minuter.

Rör om igen och mät därefter pH-värdet.

