

Medžiaga

32096.400

Medžiagos aprašymas

Buferinis tirpalas (fosfatinis buferis) pH 7,00 ± 0,02 (20°C)

Ivertinimas

## Papildoma informacija

pH (20°C) (tolerancija ± 0,02) pH	6,98 - 7,02
laboratorinė neapibrėžtis pH	± 0,005 (k = 1)
homogeniškumo neapibrėžtis pH	± 0,002 (k = 1)
stabilumo neapibrėžtis	± 0,002 (k = 1)
pH padidino neapibrėžtumą	± 0,02 (k = 2; 95 %)

Šis dokumentas parengtas elektroniniu būdu ir galioja be parašo.

Jessie Pijck, Haasrode laboratorijos vadovė  
VWR International bv; Geldenaaksebaan 464; BE-3001 Leuven; Belgija

Certified Reference Material  
**ISO 17034**



Accreditation N°: 542-RM  
VWR International bv  
Geldenaaksebaan 464  
BE-3001 Leuven, Belgium  
Coverage available on: [www.belac.be](http://www.belac.be)

pH metodas: pH vertė analizuojama stikliniu elektrodu po 4 taškų kalibravimo pagal patvirtintą standartinę procedūrą. Išplėstinė vartotojui svarbi neapibrėžtis apima butelio indėlį į butelio kitimą (nehomogeniškumą), stabilumą laikui bėgant ir laboratorinių matavimų neapibrėžtis, kaip parodyta aukščiau, naudojant aprėpties koeficientą  $k = 2$  95 % padengimo tikimybei.

Paruošimas ir naudojimas: Ši etaloninė medžiaga paruošiama gravimetriškai iš kalio-divandenilio fosfato, dinatrio vandenilio fosfato ir didelio grynumo vandens. Jis skirtas pH matavimo prietaisams kalibruoti.

Akreditacija: VWR International bv yra akredituota kaip etaloninių medžiagų gamintojas pagal ISO 17034. Partijos homogeniškumas buvo įrodytas analizuojant mažiausiai 6 mėginius, paskirstytus per visą gamybos procesą.

Šio buferinio tirpalo pH yra atsekamas ir patikrintas pagal pirmines standartines etalonines medžiagas (SRM) iš Nacionalinio standartų ir technologijos instituto (NIST): SRM 186 I + II + SRM 187.

Šis produktas yra supakuotas po azotu, kad būtų išlaikytas galiojimo laikas. Atidarius talpyklą, rekomenduojama prižiūrėti azoto antklodę. Laikyti nuo +15°C iki +25°C sandariai uždarytą originalioje pakuotėje ir suvartoti per 4 savaites po pirmojo atidarymo.