

BUFFERTLÖSNING pH

Användningsområde

De buffertlösningar som Processing AB levererar används som pH-standard vid kalibrering av pH/redox-mätare.



Kvalitetssäkring

Beredningen av den buffertlösning som Processing AB levererar är kvalitetssäkrad enligt ISO-9001. Kopia på certifikat kan fås på begäran. Av varje tillberedd batch sparas ett prov hos Processing som kontrolleras vid behov och kan spåras via batchnumret.

Hållbarhet

På en öppnad flaska garanterar Processing AB hållbarheten i minst 1 år. (pH 10 gäller minst 8 månader). Öppnade flaskor som förvaras och hanteras riktigt håller i minst 6 månader.

Förvaring

Buffertlösningen som används skall förvaras i rumstemperatur med stängd flaska. Buffert som lagras förvaras mörkt och helst i kylskåp. **Utsätt inte flaskan för direkt solljus då detta påverkar hållbarheten.**

Temperaturpåverkan

Buffertlösningens värde påverkas av temperaturen, se tabell nedan.

Celsius	10 grader	25 grader	40 grader
pH 2	1,99	2,00	2,00
pH 4	4,02	4,00	4,00
pH 5	5,02	5,00	5,00
(pH 6)	6,03	6,00	5,96
pH 7	7,05	7,00	6,97
pH 8	8,12	8,00	7,90
pH 9	9,16	9,00	8,86
pH10	10,10	10,00	9,83

Leveransavtal

För att säkerställa att färsk buffertlösningar används, skall den bytas ut regelbundet 2 ggr/år. Genom att upprätta ett leveransavtal med Processing AB, där även elektroder kan ingå, säkerställer Ni att buffertlösningar och elektroder hålls färsk.

Processing levererar:

Elektroder, buffertlösningar, kalibrerassistens-Kalibass, kalibrertillbehör, armaturer, elektrodsimulator.