

Technická poznámka 03 – pH Graf

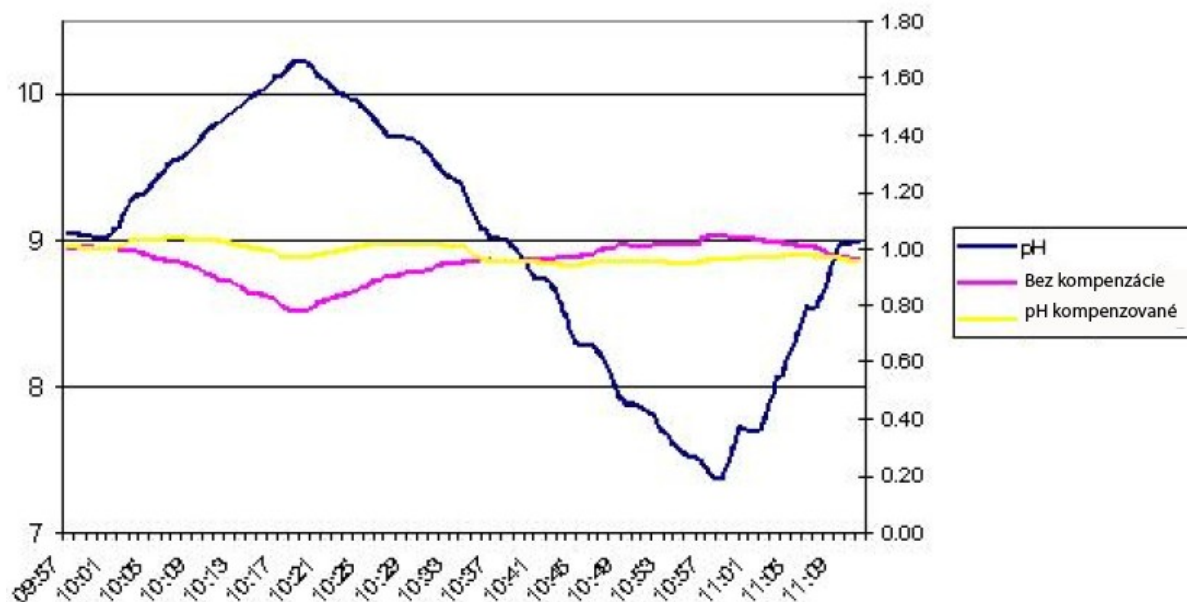
Ako interpretovať pH graf

Nižšie zobrazený graf zobrazuje citlivosť senzoru voľného chlóru na pH.

Senzor voľného chlóru zobrazuje sklon k odchýlkam pH nad 7.

Ak stúpa pH, narastajú aj odchýlky.

Len málo ľudí potrebuje činidlo v ich chlórových sondách. Či už to bude alebo nebude závisieť na tom aké chyby sú pre nich prijateľné.



Pr.: pri pH 7

pH sa líši o +/- 0.1pH

0.5ppm by sa líšilo o +/- 0.02 ppm
1ppm +/- by sa líšilo o +/- 0.02 ppm
3ppm +/- by sa líšilo o +/- 0.06 ppm

pH sa líši +/- 0.5pH

0.5ppm by sa líšilo o +/- 0.02 ppm
1ppm +/- by sa líšilo o +/- 0.04 ppm
3ppm +/- by sa líšilo o +/- 0.12 ppm

pH sa líši +/- 1pH

0.5ppm by sa líšilo o +/- 0.05 ppm
1ppm +/- by sa líšilo o +/- 0.1 ppm
3ppm +/- by sa líšilo o +/- 0.3 ppm

Pr.: pri pH 8

pH sa líši o +/- 0.1pH

0.5ppm by sa líšilo +/- 0.02 ppm
1ppm +/- by sa líšilo +/- 0.04 ppm
3ppm +/- by sa líšilo +/- 0.12 ppm

pH sa líši +/- 0.5pH

0.5ppm by sa líšilo +/- 0.05 ppm
1ppm +/- by sa líšilo +/- 0.1 ppm
3ppm +/- by sa líšilo +/- 0.3 ppm

pH sa líši +/- 1pH

0.5ppm by sa líšilo +/- 0.08 ppm
1ppm +/- by sa líšilo +/- 0.15 ppm
3ppm +/- by sa líšilo +/- 0.45 ppm

Pr.: pri pH 9

pH sa líši o +/- 0.1pH

0.5ppm by sa líšilo +/- 0.03 ppm
1ppm +/- by sa líšilo +/- 0.06 ppm
3ppm +/- by sa líšilo +/- 0.18 ppm

pH sa líši +/- 0.5pH

0.5ppm by sa líšilo +/- 0.07 ppm
1ppm +/- by sa líšilo +/- 0.14 ppm
3ppm +/- by sa líšilo +/- 0.42 ppm

pH sa líši +/- 1pH

0.5ppm by sa líšilo +/- 0.16 ppm
1ppm +/- by sa líšilo +/- 0.30 ppm
3ppm +/- by sa líšilo +/- 0.90 ppm

Poznámky:

- tieto hodnoty su len približné a môžu sa líšiť zo sondy na sondu.
- účinok na senzor je predvídateľný, tak keď sa hodnota pH zvýši, signál sondy klesne a naopak
- keď dôjde k obnoveniu pH, sonda sa vráti na pôvodnu hodnotu
- bežne prijateľná presnosť DPD testu je + 0.05ppm
- ak je odchýlka pH senzoru neprijateľná v procese, potom sú k dispozícii CO2 a kyselina octová

Prosím kontaktujte obchodného zástupcu pre viac informácií.

Nezabudnite! 98% našich zákazníkov nepoužíva činidlá a sú veľmi spokojní s výkonom svojich zariadení.