



NAVODILA ZA DELO Z MERILNIKI

Irena Sušelj Šajn
Kovod Postojna d.o.o.



pH in električna prevodnost

- Elektrodi speremo z destilirano vodo in ju osušimo s staničevino;
- Pritisnemo tipko »VKLOP/IZKLOP«, da se merilec vključi;
- Elektrodi vstavimo v posodo z vzorcem vode
- Elektrodo rahlo premikamo v posodici z vzorcem vode (5-10 sekund), da izpodrinemo zračne mehurčke;
- Pritisnemo zeleno (desno) tipko »READ« za izvedbo meritve;
- Na zaslonu se izpiše izmerjena vrednost pH in ključavnica;
- Rezultat, prepíšemo v dani obrazec.
- Ko je meritev končana, merilec izklopimo s pritiskom na tipko »VKLOP/IZKLOP«;
- Elektrodi speremo z destilirano vodo in obrišemo. Elektrodo pH in shranimo v posodico s pufrom pH 4,0.



Motnost

- Pritisni tipko VKLOP/IZKLOP, da vklopiš merilnik,
- Napolni ampulo z vzorcem vode do označene meje,
- Ampulo do suhega obriši s črno krpico,
- Vstavi vzorec vode v aparat,
- Pritisni tipko READ,
- Na zaslonu se prikaže stabiliziram in na koncu REZULTAT,
- Vrednost iz ekrana prepisi na dani obrazec.
- Ko je meritev končana merilec izklopimo s tipko VKLOP/IZKLOP, da izklopiš merilnik.



Prosti klor

- Pritisnemo tipko VKLOP/IZKLOP, da vklopimo merilnik,
- V kiveto natočimo vzorec do oznake 10 ml,
- Kiveto obrišemo in vstavimo v merilnik,
- Pritisnemo tipko »ZERO«. Na ekranu se pokaže vrednost 0,00
- V isto kiveto stremo reagent (DPD Free Chlorine Reagent)
- Kiveto stresamo cca 20 sekund, da se reagent raztopi in nato počakamo še 1 min;
- Kiveto obrišemo in vstavimo v merilnik,
- Pritisnemo tipko »READ«. Instrument pokaže vrednost prostega preostalega klora v mg/l Cl₂;
- Vzorec izlijemo. Kiveto in pokrovček temeljito speremo z destilirano vodo;
- Instrument se avtomatsko izklopi po eni minuti.



ATP

- Vklonimo merilnik in počkamo 60 sekund (merilnik držimo navpično),
- Pomočimo palčko za 2 sekundi v vzorec vode,
- Zlomimo ampulo v kateri je naturaliziran encim luciferaza,
- Iztisnemo encim iz ampule v vzorčno palčko,
- Vzorec v palčki reagira z encimom (pride do reakcije luciferaza+ATP),
- Stresamo 3-5 sekund ter vstavimo testno palčko v instrument ter pritisnemo tipko OK,
- Instrument po 15 sekundah odčita rezultat v **RLU**,
- Izmerjeno vrednost prepíšemo v dani obrazec.

