



Profesionalen artean

PRO Fitxak
Uztaila 2021

15

Aholkuak, irtenbideak, instalatzaile adituentzako informazio tekniko eraginkorra, kontsultarako tresna bat.

Jarraitu gure fitxak!

IGERILEKUETAKO URA KONTROLATZEKO NEURRI PRAKTIKOAK

PH

- PH balioak ura azidoa (7tik beherako balioak) edo basikoa (7tik gorako balioak) den adierazten du.
- PH-metroak eta ekipo fotometrikoak erabiliz neurtzen da.
- Balio gomendatuak: 7,2 eta 7,6 artean.
- 7tik beherako balioa: ur korrosiboa; azalaren, mukosen eta begien narritadura. Instalazioaren zati metalikoen korrosioa.
- 7,8tik gorako balioa: karearen hauspeatzea, uraren uhertasuna, mukosen eta azalaren narritadura. Karearen igerilekuan inkrustatzea.
- Balio desegoki batek desinfektatzailearen eraginkortasuna murriztea ere eragiten du, eta, ondorioz, produktu gehiago kontsumitzen da.
- PHaren balioa produktu espezifikoaren bidez zuzendu daiteke (gehitzailea edo txikitzailea) PHaren zuzentzaileek beti eragiten diote alkalinitasunari.

Desinfekzioa: kloroa

- Igerilekuko eta giza kontsumoko uretarako gehien erabiltzen den desinfektatzailea da.
- Hauek dira igerilekurako gomendatzen diren balioak.

Kloro askea

- Desinfektatzaile moduan dagoen kloroa da (azido hipoklorosoa + eta/edo hipokloritoa).
- DPD1 erreaktiboarekin neurtzen da.
- Gomendatutako balioak: 0,5 eta 2 ppm artean.

Kloro konbinatua

- Kloro askeak materia organikoarekin erreakzionatzean sortutako kloraminak.
- Oso egonkorra da, baina desinfektatzeko oso ahalmen txikia du (kloro askea baino 80 eta 250 aldiz gutxiago).
- Kloraminek begiak eta mukosak narritatzen dituzte. Kloro usain handia ere eragiten dute.
- Kloroaren guztizko edukiari kloro askea kenduta neurtzen da.
- Balioak: ezin du 0,6 ppm gainditu (gomendagarria 0,2 ppm).

Kloroaren guztizko edukia

- Kloro askea eta kloro konbinatuaren batura da.
- DPD-3 testaren bidez zehazten da.

Azido isozianurikoa

- Kloroaren gehigarri bat da, egonkortzeko eta iraunkortasun handiagoa emateko erabiltzen dena.
- Eguzkiaren UV izpien iragazki bat bezala jokatzen du, azido hipoklorosoaren deskonposizioa saihestuz.
- Balio handi batek uraren toxikotasuna handitzen du eta kloroa desinfektatzeko ahalmena murrizten du: zenbat eta azido isozianurikoaren kontzentrazio handiagoa, orduan eta kloro aktibo gutxiago eta kloro askearen behar handiagoa.

Valor Ac. ISON	Lectura Cloro Libre	Lectura Cloro Activo Disponible	Valor necesario de Cloro Libre
25 ppm	1,0 ppm	0,52 ppm	>1,6 ppm
70 ppm	1,0 ppm	0,19 ppm	5 ppm

- Erreaktibo espezifikoaren bidez neurtzen da.
- Balioak: ezin dira 75ppm baino gehiago izan. 25 eta 30 ppm artean gomendatua.
- Kontzentrazioa murrizteko ura berritu behar da.



Desinfekzioa: bromoa

- Bromoa kloroaren antzeko biozida bat da.
- Hauek dira bromoaren eta kloroaren arteko aldeak:
 - Tolerantzia handiagoa PHaren aldakuntzarekiko.
 - Desinfektatzeko ahalmen handia du, eta narritadura gutxiago eragiten die begiei eta usain desatseginei.
 - Kloroak baino kostu handiagoak.
 - Larruazalarekiko oldarkorragoa.
- Bromoak kloroak baino desinfektatzeko ahalmen handiagoa du.

Conc = 1ppm	pH 7,2	pH 7,6	pH 8,0
Cloro (% desinfect)	66	42	25
Bromo (% desinfect)	96	90	83

Uhertasuna

- Uhertasuna zuzenean lotuta dago birusek uretan duten jarduerarekin.
- Iragazkiaren garbiketa aktibatuari buruzko informazioa ematen digu.
- Bere balioa, funtsean, partikulen neurriaren, motaren eta formaren eta kontzentrazioaren arabera da.
- Neurria: igerileku publikoen araudiak (742/2013 Errege Dekretua) eskatzen du uhertasuna infragorrien bidez neurtzeko aparatuekin egitea RD742 arauaren arabera, balio handiena 5NTU da, baina
- autonomia-erkidego batzuetan baxuagoa da.

Alkalinitasuna

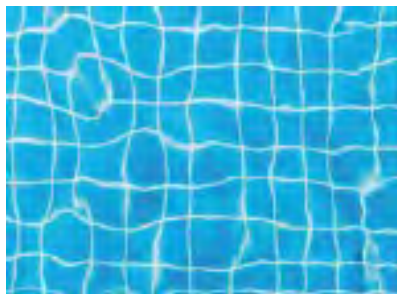
- Alkalinitasunak urak dituen eta azidoak neutralizatzeko gai diren karbonato, bikarbonato eta hidroxido kopurua adierazten digu.
- Osagai alkalinoek uraren PHa erregulatzen dute.
- Balio optimoak: CaCO_3 -ren 80 eta 140 ppm artean.

Alkalinitasun handiarekin:

- ▶ Uraren uhertasun handiagoa.
- ▶ PH altuagoa.
- ▶ PHa erregulatzea zaila da.

Alkalinitasun baxuarekin:

- ▶ PHaren bat-bateko aldaketak.
- ▶ Ura berde bihurtzeko aukera handiak.



Gatza

- Ezinbestekoa da gatz-klorazioko igerilekuetan.
- Neurria: eroankortasun-ekipoekin. Solido disolbatuen guztizkoen balioa neurtzen da (SDG, gazteleraz TDS).
- Balioak: behar den gatz kantitatea 3 eta 7 gr/l artean alda daiteke.
- Ur gezako igerilekuetan, EKren arabera, ez da handitu behar 1500-2000 cm-an jatorrizko uraren gainetik.

Informazio gehiago
eska diezaiokezu

IXOS

Sail Teknikoari



Zurekin gaude,
laguntzeko