

SUPERLAB[®]
Your Lab - Our Passion

2020/2021

TOP PONUDA KONTROLNE OPREME ZA BAZENE, WELLNESS I SPA CENTRE



BAZENSKA VODA TREBA DA ODGOVARA KARAKTERISTIKAMA PIJAĆE VODE, BEZ OBZIRA NA RAZLIČITE UTICAJE IZ SPOLJAŠNJE SREDINE, TVRDOĆE VODE, BROJ KUPAČA...

Za optimalan kvalitet vode neophodno je obezbediti:

- **Ispravnu pH vrednost vode**
- **dezinfekciju bazenske vode**
- **sredstva za uništavanje algi**
- **bistrenje vode ili flokulaciju**



GIORGIO BORMAC
s.r.l.
PH 5 TESTER KIT

SUPERLAB[®]
Your Lab - Our Passion

pH VREDNOST BAZENSKE VODE

pH vrednost bazenske vode je jedna od najznačajnijih vrednosti jer utiče na različite faktore koji su neophodni za čistoću vode. Bez obzira koje se dezinfekciono sredstvo koristi, neophodno je najpre dovesti pH vrednost vode u optimalno područje, u granicama od 7.2-7.6. Ovo je od izuzetne važnosti jer je učinak dezinfekcionog sredstva (hlora) jačea u rasponu od 7.2-7.6.

Univerzalni pH papirići za određivanje približne vrednosti pH bazenske vode.



**pH ČEKERI
+
RAPID TESTS**

Economy Testers
**EcoTestr
pH Series**



Mного brži, jednostavniji i pouzdaniji način merenja pH vrednosti u bazenima je pomoću pH čekera. Čekeri su jednostavni za korišćenje, pouzdani i omogućavaju nam pH očitavanje na prvoj ili u drugoj aplikaciji, u zavisnosti od potrebe korisnika. Čekeri rade na baterije i težine su oko 150 g.



RAPID TEST



Pooltester



**Three Chamber
Tester**



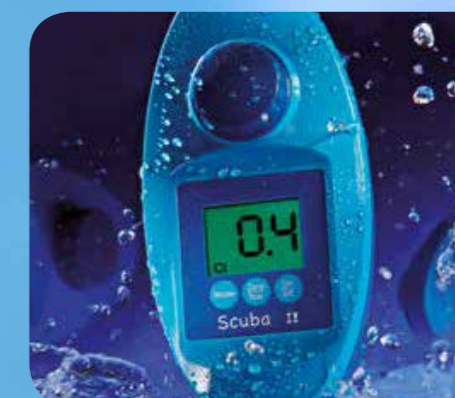
Minikit



**CHECKIT[®]
Comparator**



**Comparator
2000+**



Scuba II

pH VREDNOST BAZENSKE VODE

CHECKIT[®] komparator



Prednosti

- Lako rukovanje i precizno doziranje reagensa
- Visoka preciznost
- Tabletni reagensi sa minimalnim rokom trajanja od 5 godina
- Isporučka bez ograničenja
- Sigurno skladištenje



Diskovi sa trajnom skalom boja

- jeftini
- precizni
- pouzdani

CHECKIT[®] komparator



Za dezinfekciju bazenske vode postoje različita sredstva, ali po DIN standardu jedino dezinfekciono sredstvo koje je neophodno koristiti u bazenima je hlor.

Količina slobodnog hlora u bazenskoj vodi bi trebala da bude u opsegu od 0,3 – 0.6mg/l. Ovo je optimalna koncentracija slobodnog hlora koja obezbeđuje potpunu dezinfekciju.

Idealno rešenje za određivanje slobodnog hlora su komparatori nemačkog proizvođača Lovibond. Komparatori se isporučuju u koferčetu prikladnom za nošenje na teren, sa kivetama, kolor diskom i reagensima. U kompletu se isporučuje po 30 tabletiranih reagenasa (1 tableta – 1 merenje). Još jedna prednost im je da im reagensi imaju rok trajanja i do 8 godina, pa se mogu koristiti i za više sezona.

Test kitovi

Test-kitovi 2 u 1	Kod
Hlor 0 – 1.0 mg/l Cl ₂	14 70 15
pH vrednost 6.5 – 8.4 pH	
Verzija za bazene	14 70 16
Hlor 0.1 – 2.0 mg/l Cl ₂	14 70 45
pH vrednost 6.5 – 8.4 pH	
Verzija za bazene	14 70 46
Hlor 0 – 4.0 mg/l Cl ₂	14 70 25
pH vrednost 6.5 – 8.4 pH	
Verzija za bazene	14 70 26
Brom 0 – 5.0 mg/l Br	14 72 85
pH vrednost 6.5 – 8.4 pH	
Bakar 0 – 1.0 mg/l Cu	14 72 35

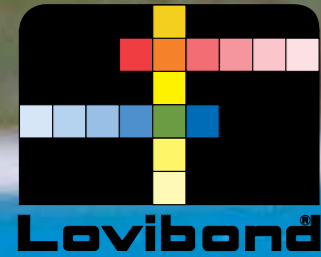
Test	Opseg* (preciznost ±5% F.S.)	Kod
Hlor (DPD)** slobodan, kombinovan i ukupan	0.02 - 0.3 mg/l Cl ₂	14 70 00
Hlor (DPD) slobodan, kombinovan i ukupan	0 - 1 mg/l Cl ₂	14 70 10
Hlor (DPD) slobodan, kombinovan i ukupan	0 - 2 mg/l Cl ₂	14 70 40
Hlor, slobodan (DPD), pakovanje u prahu	0 - 3.5 mg/l Cl ₂	14 70 50
Hlor, ukupan (DPD), pakovanje u prahu	0 - 3.5 mg/l Cl ₂	14 70 51
Hlor, slobodan+ukupan (DPD), paku prahu	0 - 3.5 mg/l Cl ₂	14 70 52
Hlor (DPD) slobodan, kombinovan i ukupan	0 - 4 mg/l Cl ₂	14 70 20
Hlor KI	10 - 300 mg/l Cl ₂ (ukupno)	14 70 30
Hlor dioksid**	0.01 - 0.2 mg/l ClO ₂	14 73 30

Test-Kit 5 u 1	Kod
Hlor 0 – 4.0 mg/l Cl ₂	14 70 28
pH vrednost 6.5 – 8.4 pH	
Cijanurna kiselina (Turbidimetrijski metod)*	
20 – 200 mg/l Cys	
Kalcijumova tvrdoća (Brzi test)*	
20 – 800 mg/l CaCO ₃	
Ukupni alkalitet (M) (Brzi test)*	
20 – 800 mg/l CaCO ₃	

U ponudi su i komparatori predviđeni baš za upotrebu na malim bazenima koji nemaju ostalu opremu, i na njima je moguće osrediti pored hlora i pH vrednost vode, takođe pomoću tabletiranih reagenasa.

Ovo je idealno za manje rekreativne bazene koji nemaju ostalu opremu.

ODREĐIVANJE SASTAVA VODE



PoolDirect 9 u 1 Fotometar PRECIZNA TEHNOLOGIJA DVOSTRUKOG SNOPA I INTERFERENTNIH FILTERA



Alkalnost-M
Brom
Kalcijumova tvrdoća
Hlor
Bakar
Cijanurna kiselina
Balans vode
Langelier-ov indeks
zasićenosti
Ozon
pH-vrednost
Balans vode

PoolDirect 9 u 1 - idealan uređaj za svaki bazen



PoolDirect 9 u 1 fotometar je otporan na prskanje vode što omogućava njegovo korišćenje i pored samog bazena. Isporučuje se u koferu pogodnom za nošenje, sa kompletom svih neophodnih acesorija za rad.

Optika

Tehnologija dvojnog svetlosnog zraka garantuje optimalnu preciznost sa PoolDirect fotometrima. Sa ovim sistemom, talasnu dužinu svetlosnog zraka proizvodi LED i fino usklađen filter protiv smetnji. Pom je ovaj svetlosni zrak podeljen preko polupropusnog ogledala u merni i referentni zrak. Svetlosni intenzitet ova dva zraka se meri sa dva različita detektora. Referentni zrak direktno pogađa detektor, dok merni zrak prvo prolazi kroz uzorak, pre pogađanja drugog detektora. Do merne figure se stiže računanjem razlike u intenzitetu svetla dva zra-ka, a to znači da se meri samo apsorpcija u uzorku. Bilo koji faktori interference se automatski eliminišu.

Referentni standardni kitovi

Referentni standardi su dizajnirani da provere preciznost i pouzdanost rezultata.

Trajnost referentnih standarda je dve godine od datuma proizvodnje, pod uslovom da su skladištenje i upotreba u skladu sa obezbeđenim uputstvima.

Referentni standardni kit Hlor 21 56 20
0.2* i 1.0* mg/l

Referentni standardni kit Hlor 21 56 25
0.5* i 2.0* mg/l

Referentni standardni kit pH 21 56 15

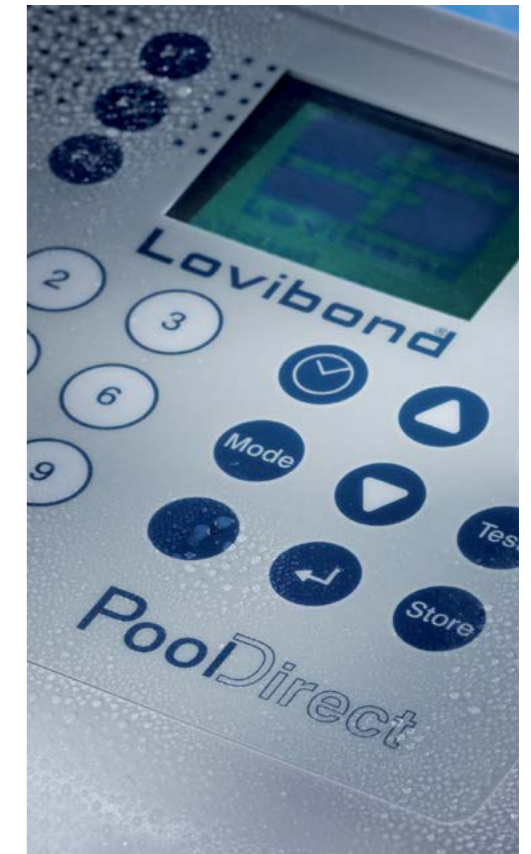
* Približne vrednosti, stvarne vrednosti naznačene u Sertifikatu o analizi

Verifikacioni standardni kit

Verifikacioni standardni kit za PoolDirect 9 u 1 je dizajniran da korisniku obezbedi preciznost i pouzdanost rezultata.

Trajnost verifikacionog standardnog kita je dve godine od datuma proizvodnje, pod uslovom da su skladištenje i upotreba u skladu sa obezbeđenim uputstvima.

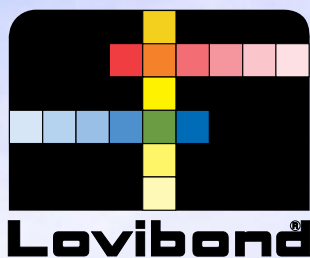
Verifikacioni standardni kit 21 56 60



Prednosti

- Programirane metode
- Dugotrajno stabilni LED kao izvori svetlosti
- Kalkulacija balansa vode
- Interfejs
- Memorija za 1000 setova podataka

ODREĐIVANJE SASTAVA VODE



Fotometar model MD 600, posebno prikladan za rad na terenu, i za brza merenja. Ima mogućnost određivanja preko 20 parametara u vodi, uključujući ključne parametre kvaliteta za bazensku vodu.

P i M alkalitet, aluminijum, amonijak, brom, hloridi, slobodan, vezani i ukupan hlor, hlor-dioksid, COD, bakar, kalcijumova i ukupna tvrdoća, boja vode, jod, gvožđe, mangan, nitriti, nitriti, kiseonik, pH vrednost...

NOVO!



**MODERAN, PORTABL FOTOMETAR,
MALO VEĆI OD MOBILNOG
TELEFONA, ZA ODREĐIVANJE
NAJVAŽNIJH PARAMETARA
KVALITETA BAZENSKE VODE !**



MD 600 Photometer

Za sve konsultacije stojimo Vam na raspolaganju

Jelena Vučićević

VD Šef sektora Waterlab-a

Beogradska 59, Vračin 11224

Tel: 011 655-68-44 lok.225

Fax: 011 22-22-222

Mob: +381 (0) 64 8720 187

E-mail: jvucicevic@super-lab.com www.super-lab.com