

Параметри здравствене исправности базенске воде

Параметар	Број	Мерна јединица
Укупне колиформне бактерије	≤ 10	cfu/100 ml
<i>Escherichia coli</i>	< 1	cfu/100 ml
<i>Legionella pneumophila</i> ¹	< 1	cfu/100 ml
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	< 1	cfu/100 ml
<i>Staphylococcus aureus</i>	≤ 100	cfu/100 ml

- 1 Испитује се у базенима код којих се распрскавањем воде може стварати аеросол, ако је температура воде у базену ≥ 30 °C, најмање два пута годишње за базене у затвореном простору, односно пред почетак сезоне за базене на отвореном.

Параметри показатељи базенске воде

Параметри	Вредност	Мерна јединица
Укупан број аеробних бактерија на 37 °C/48 часова	≤ 200	cfu/ml
Мутноћа ¹	≤ 5	NTU

Хлорид	≤ 300	mg/l
Оксидабилност	≤ 20	mgKMnO ₄ /l
pH вредност ²	6,5–7,8	/
Слободни резидуални хлор ³	0,1–1,0	mg/l
Трихалометани (укупни) ⁴	$\leq 0,1$	mg/l
Хлордиоксид ⁵	$\leq 0,4$	mg/l
Стабилизатор-цијанурична киселина ⁶	30–50	mg/l
Бромати ⁷	$\leq 0,01$	mg/l
Температура	/	° C

- 1 Вредност за мутноћу базенске воде која потиче из природног извора подземне воде може бити и већа.
- 2 Не односи се на базенску воду која поседује медицинске и терапеутске индикације.
- 3 Изузетно се може у ограниченом временском периоду дозволити вредност слободног резидуалног хлора до 1,2 mg/l при температури базенске воде до 32 °C. У случају да је температура базенске воде већа од 32 °C, слободни резидуални хлор може да има вредност 2 ± 1 mg/l.
- 4 Испитује се по индикацијама у затвореним базенима, у случају дезинфекције воде хлорним препаратима.
- 5 Испитује се ако се за дезинфекцију воде користи хлордиоксид.
- 6 Дозвољена је примена у отвореним базенима и испитује се ако се за дезинфекцију користе препарати на бази цијанурата.
- 7 Испитује се ако се за дезинфекцију воде користи озон.

Прилог 3

Аналитичке методе за одређивање вредности микробиолошких и физичко-хемијских параметара у базенској води

Параметар	Аналитичка метода
Укупне колиформне бактерије	ISO 9308-1 SRPS EN ISO 9308-2
Escherichia coli	ISO 9308-1 SRPS EN ISO 9308-2
Legionella pneumophila	SRPS EN ISO 11731-2
Pseudomonas aeruginosa	SRPS EN ISO 16266
Staphylococcus aureus	SMEWW 21st метода 9213. APHA
Укупан број аеробних бактерија на 37 °C/48 часова	SRPS EN ISO 6222
Мутноћа	Турбидиметрија
pH вредност	Електрометрија
Хлорид	Волуметрија
Утрошак KMnO ₄	Волуметрија
Слободни хлор	Колориметрија
Трихалометани (укупни)	ГЦ/ЕЦД
Хлордиоксид	ДПД метода; Колориметрија
Стабилизатор-цијанурична киселина	Колориметрија
Бромати	SRPS EN ISO 15061
Температура	Термометар