



-Služba za zdravstvenu ekologiju-

PARAMETRI I METODE HEMIJSKE ANALIZE VODA

Oznaka: O-OP-10-3

Izdanje/Izmjena: 2/0

Datum: 15-06-2020

Strana: 1/ 5

Odgovorno osoblje Službe za zdravstvenu ekologiju se obavezuje da će kontrolirati/analizirati za dostavljeni uzorak pristupiti profesionalno i odgovorno te da će analizu za dostavljeni uzorak uraditi prema parametrima koji su zahtjevani unutar važećeg/ih Pravilnika, a za koje je unutar Službe za zdravstvenu ekologiju razvijena metoda.

Vas kao kupca naših usluga želimo informisati koji parametri i po kojoj metodi/tehnicima se izvode unutar Službe za zdravstvenu ekologiju.

Spisak parametara i metoda hemijske analize voda

Redni broj	Parametar	Metoda / Tehnika
1.	Boja	Metoda 8025 HACH (VIS) Interna metoda IM-OP-10-001-2-M
2.	Miris	BAS EN 1622:2008 (Senzorika)
3.	Okus	BAS EN 1622:2008 (Senzorika)
4.	Mutnoća	BAS EN ISO 7027-1:2017 (Turbidimetrija)
5.	Konc.H ⁺ iona (pH vrijednost)	BAS EN ISO 10523:2013 (Elektrometrija)
6.	Slobodni rezidualni klor	Metoda 8021 HACH (VIS) Interna metoda IM-OP-10-006-2-M
7.	Elektrovodljivost	BAS EN 27888:2002 (Konduktometrija)
8.	Ukupne rastvorene materije (TDS)	APHA AWWA WEF 2540-C (Gravimetrija) Interna metoda (Konduktometrija) IM-OP-10-008-2-M
9.	Suha materija nakon sušenja na 180 °C	APHA AWWA WEF 2540-C (Gravimetrija)
10.	Suha materija nakon sušenja na 260 °C	APHA AWWA WEF 2540-C (Gravimetrija)
11.	Suspendirana tvar na 105 °C	BAS EN 872:2006 (Gravimetrija)
12.	Oksidativnost (Utrošak KMnO ₄)	BAS EN ISO 8467:2002 (Volumetrija)



PARAMETRI I METODE HEMIJSKE ANALIZE VODA

Oznaka: O-OP-10-3

Izdanje/Izmjena: 2/0

Datum: 15-06-2020

Strana: 2/ 5

13.	Nitriti	BAS EN 26777:2000 (UV VIS)
14.	Nitrati	APHA AWWA WEF 4500B (UV VIS)
15.	Hloridi	BAS ISO 9297:2002 (Volumetrija)
16.	Sulfati	Metod 8051 Sulfa Ver 4 Metoda (VIS) APHA AWWA WEF 4500E (UV VIS)
17.	Cijanidi	Metoda 8027 HACH (VIS)
18.	Amonijak	BAS ISO 7150-1:2002 (UV VIS) Metoda 8055 HACH
19.	Ukupni i m-alkalitet	BAS EN ISO 9963-1:2000 (Volumetrija)
20.	Hidrogenkarbonati	BAS EN ISO 9963-1:2000 (Volumetrija)
21.	Ukupna tvrdoća	APHA AWWA WEF 2340-C (Volumetrija)
22.	Ca-tvrdoća	APHA AWWA WEF 2340-C (Volumetrija)
23.	Mg-tvrdoća	APHA AWWA WEF 2340-C (Volumetrija)
24.	Mineralizacija	Interna metoda IM-OP-10-024-2-S IM-OP-10-024-2-M
25.	KPK	Interna metoda (Volumetrija) IM-OP-10-025-2-M
26.	Otopljeni kisik	Interna metoda HQ HACH (VIS) Interna metoda (Volumetrija) IM-OP-10-026-2-M
27.	Zasićeni kisik	Interna metoda HQ HACH (VIS) Interna metoda (Volumetrija) IM-OP-10-027-2-M
28.	BPK ₅	Interna metoda HQ HACH (VIS) Interna metoda (Volumetrija) IM-OP-10-028-2-M
29.	Hidrogenfosfati (Orto fosfor)	Metoda 8048 HACH (VIS) BAS EN ISO 6878:2006 (UV VIS)



PARAMETRI I METODE HEMIJSKE ANALIZE VODA

Oznaka: O-OP-10-3

Izdanje/Izmjena: 2/0

Datum: 15-06-2020

Strana: 3/ 5

30.	Ukupni fosfor	BAS EN ISO 6878:2006 (UV VIS) Metoda 8048 HACH (VIS)
31.	Ukupni organski ugljik	Interna metoda (TOC) IM-OP-10-031-2-M
32.	Ukupni organski dušik	Interna metoda (TN) IM-OP-10-032-2-M
33.	Natrij	BAS ISO 9964-1:2002 (AAS) Interna metoda (AAS) IM-OP-10-033-2-M
34.	Kalij	BAS ISO 9964-2:2002 (AAS) Interna metoda (AAS) IM-OP-10-034-2-M
35.	Magnezij	APHA AWWA WEF 3500-Mg B. (Volumetrija) BAS EN ISO 7980:2002 Interna metoda (AAS) IM-OP-10-035-2-M
36.	Kalcij	APHA AWWA WEF 3500-Ca B. (Volumetrija) BAS EN ISO 7980:2002 Interna metoda (AAS) IM-OP-10-036-2-M
37.	Željezo	Metod 8008 Ferro Ver HACH (VIS) Interna metoda (AAS) IM-OP-10-037-2-M
38.	Mangan	APHA AWWA WEF 3500-Mn B. (UV/VIS) BAS EN ISO 15586:2005 (AAS)
39.	Aluminij	BAS EN ISO 15586:2005 (AAS)
40.	Nikl	BAS EN ISO 15586:2005 (AAS)
41.	Antimon	BAS EN ISO 15586:2005 (AAS)
42.	Arsen	BAS EN ISO 15586:2005 (AAS)
43.	Bakar	BAS EN ISO 15586:2005 (AAS)
44.	Kadmij	BAS EN ISO 15586:2005 (AAS)



PARAMETRI I METODE HEMIJSKE ANALIZE VODA

Oznaka: O-OP-10-3

Izdanje/Izmjena: 2/0

Datum: 15-06-2020

Strana: 4/ 5

45.	Hrom	BAS EN ISO 15586:2005 (AAS)
46.	Olovo	BAS EN ISO 15586:2005 (AAS)
47.	Selen	BAS EN ISO 15586:2005 (AAS)
48.	Cink	BAS EN ISO 15586:2005 (AAS)
49.	Srebro	BAS EN ISO 15586:2005 (AAS)
50.	Litij	BAS ISO 8288:2002* (AAS)
51.	Stroncij	BAS ISO 8288:2002* (AAS)
52.	Fluorid	Metoda 8029 HACH (VIS)
53.	Silicij dioksid (SiO ₂)	Metoda 8185 HACH (VIS)
54.	Bor	Metoda 8015 HACH (VIS)
55.	Jodid	Metoda 8031 HACH (VIS)
56.	Bromid	Metoda 8016 HACH (VIS)
57.	Živa	Interna metoda (AMA) IM-OP-10-057-2-S IM-OP-10-057-2-M
58.	Deterdženti anionski	Metoda 8028 HACH (VIS) APHA AWWA WEF 5540C (UV VIS)
59.	Fenoli	Metoda 8047 HACH (VIS) APHA AWWA WEF 5530C (UV VIS)
60.	Ukupni organohlorini pesticidi	Interna metoda (GC-ECD) IM-OP-10-060-2-M
61.	Ukupni poliaromatski ugljikovodici (PAH)	Interna metoda (HPLC) IM-OP-10-061-2-M
62.	Trihalometani (THM)	Interna metoda (GC-ECD) IM-OP-10-062-2-M
63.	DEHP	Interna metoda (GC-MS) IM-OP-10-063-1-M
64.	Mjerenje temperature vode i zraka	DIN 38404:1986-4



-Služba za zdravstvenu ekologiju-

PARAMETRI I METODE HEMIJSKE ANALIZE VODA

Oznaka: O-OP-10-3

Izdanje/Izmjena: 2/0

Datum: 15-06-2020

Strana: 5/ 5

65.	Sulfid	Metod 8131 HACH (VIS)
66.	Ugljen dioksid (CO ₂)	APHA AWWA WEF 4500-CO ₂ C. (Volumetrija) APHA AWWA WEF 4500-CO ₂ C.(Manometrijska)
67.	Temperatura vode	Interna metoda IM-OP-10-067-2-M
68.	Hlorofil a	APHA AWWA WEF 10200H (UV VIS)

*modifikovana metoda