

Dokument	RB	Izdanje
KT	PR 7.1-01	2

**KATALOG USLUGA LABORATORIJE ZA KONTROLU KVALITETA VODE KJKP"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o.
SARAJEVO**

R.B	PODRUČJE RADA	NAZIV PARAMETRA	METODA	MJERNI OPSEG	CIJENA (KM) BEZ PDV-a
MIKROBIOLOŠKA ISPITIVANJA					
1.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Escherichia coli (E. coli) *	BAS EN ISO 9308-1:2015 / A-1:2018 Metod membranske filtracije	/	8,69
2.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Enterokoke *	BAS EN ISO 7899-2:2003 Metod membrane filtracije	/	18,68
3.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Koliformne bakterije *	BAS EN ISO 9308-1:2015 / A-1:2018 Metod membranske filtracije	/	8,99
4.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Pseudomonas aeruginosa	API system*	/	9,06
5.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Broj kolonija na 22 ° C	BAS EN ISO 6222	/	7,38
6.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Broj kolonija na 36 ° C	BAS EN ISO 6222	/	6,28

Dokument	RB	Izdanje
KT	PR 7.1-01	2

**KATALOG USLUGA LABORATORIJE ZA KONTROLU KVALITETA VODE KJKP"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o.
SARAJEVO**

R.B	PODRUČJE RADA	NAZIV PARAMETRA	METODA	MJERNI OPSEG	CIJENA (KM) BEZ PDV-a
7.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Clostridium perfringens (uključujući i spore)	Bojenje po Gramu	/	21,60
FIZIČKO – HEMIJSKA ISPITIVANJA					
8.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Zamućenost *	BAS EN ISO 7027-1:2017;IDT Kvalitet vode – Određivanje mutnoće – Dio 1: Kvantitativne metode	0,03 – 1000 NTU	3,25
9.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Boja	HACH Platinum – Cobalt Standard Method 8025	0 – 500 Units PtCo	2,67
10.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Elektroprovodljivost *	BAS EN 27888: 2002 Kvalitet vode - Određivanje električne provodljivosti	80 – 1500 µS/cm	2,44
11.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Koncentracija vodikovih jona (pH-vrijednost) *	BAS EN ISO 10523:2013 Kvalitet vode - Određivanje pH vrijednosti	pH 2 – pH 12 0°C – 50°C	3,89
12.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost)	Potrošnja kalijum-permanganata kuhanjem u kiseloj sredini i titracijom prema Kübel-Tiemannu	0,08 – 5 mg/L O ₂	10,37

Dokument	RB	Izdanje
KT	PR 7.1-01	2

**KATALOG USLUGA LABORATORIJE ZA KONTROLU KVALITETA VODE KJKP"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o.
SARAJEVO**

R.B	PODRUČJE RADA	NAZIV PARAMETRA	METODA	MJERNI OPSEG	CIJENA (KM) BEZ PDV-a
13.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Hloridi *	BAS ISO 9297:2002 Kvalitet vode - Određivanje klorida - Volumetrijska metoda s srebronitratom uz kromatni indikator (Mohrova metoda)	0,3 – 300 mg/L	4,75
14.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Miris		--	1,50
15.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Amoniji (NH4)	HACH METHOD 8038 Nessler Method	0 – 2,50 mg/L NH ₃ -N	5,37
16.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Nitrati (NO ₃)	4500 – NO ₃ B. Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method	0 – 7,00 mg/L NO ₃ - N	7,25
17.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Nitriti (NO ₂)	HACH METHOD 8507 Diazotization method	0 – 0,300 mg/L NO ₂ - N	6,82
18.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Sulfat (SO ₄)	HACH METHOD 8051 USEPA	0 – 70 mg/L SO ₄	5,16

Dokument	RB	Izdanje
KT	PR 7.1-01	2

**KATALOG USLUGA LABORATORIJE ZA KONTROLU KVALITETA VODE KJKP"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o.
SARAJEVO**

R.B	PODRUČJE RADA	NAZIV PARAMETRA	METODA	MJERNI OPSEG	CIJENA (KM) BEZ PDV-a
19.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Slobodni rezidualni hlor *	BAS EN ISO 7393-2:2019 Kontrola vode – Određivanje slobodnog i ukupnog hlorova – Dio 2: Kolorimetrijska metoda sa N,N-dialkil-1,4-fenilendiaminom, u svrhe rutinske kontrole	0,03 – 1,5 mg/L Cl ₂	3,52
20.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Anionski deterdženti	HACH METHOD 8028 Crystal violet method	0 – 0,275 mg/L	38,22
21.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Fluorid	HACH METHOD 8029 USEPA Spadns Method	0 – 2,00 mg/L F ⁻	8,31
22.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Cijanid	HACH METHOD 8027 USEPA – Pyridine-Pyrazalone Method	0 – 0,200 mg/L CN ⁻	20,59
23.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Željezo	Iron, total, HACH Method 8008 FerroVer Method	0 – 3,00 mg/L Fe	4,70
24.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Željezo	BAS EN ISO 15586:2005 Kvalitet vode - Određivanje elemenata u tragu atomskom apsorpcionom spektroskopijom sa grafitnim pećima	0,37 to 30 µg/L	35,66

Dokument	RB	Izdanje
KT	PR 7.1-01	2

**KATALOG USLUGA LABORATORIJE ZA KONTROLU KVALITETA VODE KJKP"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o.
SARAJEVO**

R.B	PODRUČJE RADA	NAZIV PARAMETRA	METODA	MJERNI OPSEG	CIJENA (KM) BEZ PDV-a
25.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja flaširana voda,, površinska voda, podzemna voda	Arsen	BAS EN ISO 15586:2005 Kvalitet vode - Određivanje elemenata u tragu atomskom apsorpcionom spektroskopijom sa grafitnim pećima	0,35 to 100 µg/L	35,66
26.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Olovo	BAS EN ISO 15586:2005 Kvalitet vode - Određivanje elemenata u tragu atomskom apsorpcionom spektroskopijom sa grafitnim pećima	0,23 to 100 µg/L	35,66
27.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda,površinska voda, podzemna voda	Kadmijum	BAS EN ISO 15586:2005 Kvalitet vode - Određivanje elemenata u tragu atomskom apsorpcionom spektroskopijom sa grafitnim pećima	0,28 to 4 µg/L	35,66
28.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda,površinska voda, podzemna voda	Hrom	BAS EN ISO 15586:2005 Kvalitet vode - Određivanje elemenata u tragu atomskom apsorpcionom spektroskopijom sa grafitnim pećima	0,09 to 20 µg/L	35,66
29.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda,površinska voda, podzemna voda	Mangan	BAS EN ISO 15586:2005 Kvalitet vode - Određivanje elemenata u tragu atomskom apsorpcionom spektroskopijom sa grafitnim pećima	0,14 to 15 µg/L	35,66
30.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda površinska voda, podzemna voda	Nikl	BAS EN ISO 15586:2005 Kvalitet vode - Određivanje elemenata u tragu atomskom apsorpcionom spektroskopijom sa grafitnim pećima	0,41 to 70 µg/L	35,66
31.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda površinska voda, podzemna voda	Selen	BAS EN ISO 15586:2005 Kvalitet vode - Određivanje elemenata u tragu atomskom apsorpcionom spektroskopijom sa grafitnim pećima	0,82 to 150 µg/L	35,66

Dokument	RB	Izdanje
KT	PR 7.1-01	2

**KATALOG USLUGA LABORATORIJE ZA KONTROLU KVALITETA VODE KJKP"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o.
SARAJEVO**

R.B	PODRUČJE RADA	NAZIV PARAMETRA	METODA	MJERNI OPSEG	CIJENA (KM) BEZ PDV-a
32.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Antimon	BAS EN ISO 15586:2005 Kvalitet vode - Određivanje elemenata u tragu atomskom apsorpcionom spektroskopijom sa grafitnim pećima	1,04 to 100 µg/L	35,66
33.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda površinska voda, podzemna voda	Bakar	BAS EN ISO 15586:2005 Kvalitet vode - Određivanje elemenata u tragu atomskom apsorpcionom spektroskopijom sa grafitnim pećima	0,28 to 30 µg/L	35,66
34.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Aluminijum	BAS EN ISO 15586:2005 Kvalitet vode - Određivanje elemenata u tragu atomskom apsorpcionom spektroskopijom sa grafitnim pećima	2,00 to 60 µg/L	35,66
35.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda površinska voda, podzemna voda	Natrijum	BAS ISO 9964-2: 1993 Kvalitet vode - Određivanje natrija i kalija - Dio 2: Određivanje kalija metodom atomske apsorpcione spektrometrije	5 – 50 mg/L	25,65
36.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda površinska voda, podzemna voda	Kalijum	BAS ISO 9964-2: 2002 Kvalitet vode - Određivanje natrija i kalija - Dio 2: Određivanje kalija metodom atomske apsorpcione spektrometrije	0,012 – 50 mg/L	25,65
37.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda površinska voda, podzemna voda	Kalcijum	BAS ISO 9964-2: 2002 Kvalitet vode - Određivanje natrija i kalija - Dio 2: Određivanje kalija metodom atomske apsorpcione spektrometrije	0,005 – 50 mg/L	25,65
38.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda površinska voda, podzemna voda	Bor	HACH METHOD 8015 USEPA – Carmine Method	0 – 14,0 mg/L B	35,66

Dokument	RB	Izdanje
KT	PR 7.1-01	2

**KATALOG USLUGA LABORATORIJE ZA KONTROLU KVALITETA VODE KJKP"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o.
SARAJEVO**

R.B	PODRUČJE RADA	NAZIV PARAMETRA	METODA	MJERNI OPSEG	CIJENA (KM) BEZ PDV-a
39.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda površinska voda, podzemna voda	Živa	BAS EN 1483:2007 Kvalitet vode - Određivanje žive - Metoda atomske apsorpcione spektrometrije	0,05 – 5 µg/L	27,71
40.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda površinska voda, podzemna voda	Mineralna ulja	EN ISO 9377-2:2008 Kvalitet vode - Određivanje uljnog indeksa hidrokarbona - Dio 2: Metoda korištenja Gasne hromatografije sa ekstrakcijom rastvora	0,02 – 1 mg/L	188,71
41.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda površinska voda, podzemna voda	Organohlorni pesticidi	BAS EN ISO 6468:2000 Kvalitet vode - Određivanje pouzdanih insekticida na bazi organoklornih spojeva, polikloriranih bifenil i klorobenzena. Metoda gasne kromatografije nakon ekstrakcije tečno - tečno	0,02 – 0,30 µg/L	170,91
42.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda površinska voda, podzemna voda	Organofosforni pesticidi	US EPA 507 Određivanje nitrogen – fosfor pesticida u vodi	0,02 – 0,20 µg/L	203,42
43.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, površinska voda, podzemna voda	Triazinski pesticidi	US EPA 507 Određivanje nitrogen – fosfor pesticida u vodi	0,02 – 0,20 µg/L	203,42
44.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Policiklični aromatski ugljikovodonici	EPA 525.2 Određivanje organskih komponenti u vodi za piće tečno-čvrstom ekstrakcijom (GC/MS)	0,06 – 0,20 µg/L	189,32
45.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, površinska voda, podzemna voda	Tetrahloroeten I trihloroeten	EPA 551.1 Određivanje nusprodukata hlorinacije vode, THM i herbicida u vodi za piće (GC ECD)	0,1 - 10 µg/L	178,68

Dokument	RB	Izdanje
KT	PR 7.1-01	2

**KATALOG USLUGA LABORATORIJE ZA KONTROLU KVALITETA VODE KJKP"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o.
SARAJEVO**

R.B	PODRUČJE RADA	NAZIV PARAMETRA	METODA	MJERNI OPSEG	CIJENA (KM) BEZ PDV-a
46.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, površinska voda, podzemna voda	Trihalometani - ukupni	EPA 551.1 Određivanje nusprodukata hlorinacije vode, THM i herbicida u vodi za piće (GC ECD)	0,2 – 100 µg/L	178,68
47.	Voda iz sistema javnog vodosnabdijevanja, flaširana voda, površinska voda, podzemna voda	Uzorkovanje / 1 sat		---	44,32

* Parametar koji se ispituje u skladu sa zahtjevima standarda BAS EN ISO/IEC 17025

Napomena 1:

Izjavu o usaglašenosti rezultata ispitivanja Laboratorijske kontrole kvaliteta vode daje u skladu sa Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, osim ako kupac ne zahtjeva drugačije.

Napomena 2:

Prije početka ispitivanja laboratorijske kontrole kvaliteta vode sa kupcem dogovara se pravilo odlučivanja o usaglašenosti sa zakonskom regulativom ili specifikacijom, če se primjenjivati.

Napomena 3:

Laboratorijska kontrola je obavezna za parametre koji se ispituju u skladu sa zahtjevima standarda BAS EN ISO/IEC 17025 na izvještaju o ispitivanju uzorka vode prikazati mjerljivu nesigurnost ukoliko kupac to zahtjeva.

Napomena 4:

Dokument	RB	Izdanje
KT	PR 7.1-01	2

**KATALOG USLUGA LABORATORIJE ZA KONTROLU KVALITETA VODE KJKP"VODOVOD I KANALIZACIJA" d.o.o.
SARAJEVO**

Ukoliko kupac želi sam da izvrši uzorkovanje, potrebno je prije istog obratiti se Laboratoriji za kontrolu kvaliteta kako bi dobio instrukcije o načinu uzorkovanja, potreboj ambalaži i načinu transporta uzorka.

Za sve dodatne informacije kupac se može obratiti direktno Laboratoriji za kontrolu kavliteta vode za piće na broj telefona: 033/483-415