

**KATALOG LABORATORIJSKIH USLUGA**

Strana:  
1 od 5

**Grupa: 01 - LABORATORIJSKE USLUGE**

**Podgrupa: 0101 - MIKROBIOLOŠKE ANALIZE**

Artikal	Naziv usluge	Metoda
<b>BRISEVI</b>		
	Mikrobiološka analiza brisa predmeta, površina i ruku koji dolaze u kontakt sa hranom 1. <i>Enterobacteriaceae</i> u kulturi brisa 2. Aerobne mezofilne bakterije u kulturi brisa	BAS EN ISO 18593  1. BAS ISO 21528-2 2. BAS EN ISO 4833-1
	Detekcija i brojanje <i>Enterobacteriaceae</i> u kulturi brisa	BAS EN ISO 18593 (BAS ISO 21528-2)
	Detekcija i brojanje aerobnih mezofilnih bakterija u kulturi brisa	BAS EN ISO 18593 (BAS EN ISO 4833-1)
	Detekcija <i>Salmonella spp.</i> u kulturi brisa	BAS EN ISO 18593 (BAS EN ISO 6579)
	Detekcija i brojanje koagulaza pozitivnih stafilokoka u kulturi brisa	BAS EN ISO 18593 (BAS EN ISO 6888-1, BAS EN ISO 6888-1/A1)
	Detekcija <i>Listeria monocytogenes</i> u kulturi brisa	BAS EN ISO 18593 (BAS EN ISO 11290-1)
<b>VODE</b>		
	Mikrobiološka analiza vode za piće 1. Ukupan broj koliformnih bakterija (36±2°C, 21±3h) (A) 2. Broj <i>Escherichia coli</i> (36±2°C, 21±3h) (A) 3. Ukupan broj fekalnih streptokoka (enterokoka)(44±4h, 36±2°C) (A) 4. Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (68±4h, 22±2°C) (A) 5. Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (44±4h, 36±2°C) (A)	1. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1 2. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1 3. BAS EN ISO 7899-2 4. BAS EN ISO 6222 5. BAS EN ISO 6222
	Mikrobiološka analiza vode za piće iz bunara  1. Ukupan broj koliformnih bakterija (36±2°C, 21±3h) (A) 2. Broj <i>Escherichia coli</i> (36±2°C, 21±3h) (A) 3. Ukupan broj fekalnih streptokoka (enterokoka)(44±4h, 36±2°C) (A) 4. Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (68±4h, 22±2°C) (A) 5. Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (44±4h, 36±2°C) (A)	1. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1 2. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1 3. BAS EN ISO 7899-2 4. BAS EN ISO 6222 5. BAS EN ISO 6222

<b>KATALOG LABORATORIJSKIH USLUGA</b>	Strana: 2 od 5
---------------------------------------	-------------------

<p>Mikrobiološka analiza vode iz bušotine</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ukupan broj koliformnih bakterija (36±2°C, 21±3h) (A)</li> <li>2. Broj Escherichia coli (36±2°C, 21±3h) (A)</li> <li>3. Ukupan broj fekalnih streptokoka (enterokoka)(44±4h, 36±2°C) (A)</li> <li>4. Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (68±4h, 22±2°C) (A)</li> <li>5. Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (44±4h, 36±2°C) (A)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1</li> <li>2. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1</li> <li>3. BAS EN ISO 7899-2</li> <li>4. BAS EN ISO 6222</li> <li>5. BAS EN ISO 6222</li> </ol>
<p>Mikrobiološka analiza destilovane vode</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ukupan broj koliformnih bakterija (36±2°C, 21±3h) (A)</li> <li>2. Broj Escherichia coli (36±2°C, 21±3h) (A)</li> <li>3. Ukupan broj fekalnih streptokoka (enterokoka)(44±4h, 36±2°C) (A)</li> <li>4. Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (68±4h, 22±2°C) (A)</li> <li>5. Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (44±4h, 36±2°C) (A)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1</li> <li>2. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1</li> <li>3. BAS EN ISO 7899-2</li> <li>4. BAS EN ISO 6222</li> <li>5. BAS EN ISO 6222</li> </ol>
<p>Mikrobiološka analiza vode za kupanje - gradski ili lok.vod.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ukupan broj koliformnih bakterija (36±2°C, 21±3h) (A)</li> <li>2. Broj Escherichia coli (36±2°C, 21±3h) (A)</li> <li>3. Ukupan broj fekalnih streptokoka (enterokoka)(44±4h, 36±2°C) (A)</li> <li>4. Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (68±4h, 22±2°C) (A)</li> <li>5. Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (44±4h, 36±2°C) (A)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1</li> <li>2. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1</li> <li>3. BAS EN ISO 7899-2</li> <li>4. BAS EN ISO 6222</li> <li>5. BAS EN ISO 6222</li> </ol>

<b>KATALOG LABORATORIJSKIH USLUGA</b>	Strana: 3 od 5
---------------------------------------	-------------------

	<p>Mikrobiološka analiza flaširane vode-izvorskih i mineralnih do 12h od punjenja.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ukupan broj koliformnih bakterija (36±2°C, 21±3h) (A)</li> <li>2. Broj Escherichia coli (36±2°C, 21±3h) (A)</li> <li>3. Ukupan broj fekalnih streptokoka (enterokoka)(44±4h, 36±2°C) (A)</li> <li>4. Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (68±4h, 22±2°C) (A)</li> <li>5. Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (44±4h, 36±2°C) (A)</li> <li>6. Prisutnost pseudomonas aeruginosa (44±4h, 36±2°C)</li> <li>7. Clostridium perfringens (uključujući spore)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1</li> <li>2. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1</li> <li>3. BAS EN ISO 7899-2</li> <li>4. BAS EN ISO 6222</li> <li>5. BAS EN ISO 6222</li> <li>6. BAS EN ISO 16266</li> <li>7. BAS EN 26461-2</li> </ol>
	<p>Mikrobiološka analiza flaširane vode-izvorskih i mineralnih preko 12h od punjenja.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ukupan broj koliformnih bakterija (36±2°C, 21±3h) (A)</li> <li>2. Broj Escherichia coli (36±2°C, 21±3h) (A)</li> <li>3. Ukupan broj fekalnih streptokoka (enterokoka)(44±4h, 36±2°C) (A)</li> <li>4. Prisutnost pseudomonas aeruginosa (44±4h, 36±2°C)</li> <li>5. Clostridium perfringens (uključujući spore)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1</li> <li>2. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1</li> <li>3. BAS EN ISO 7899-2</li> <li>4. BAS EN ISO 16266</li> <li>5. BAS EN 26461-2</li> </ol>
	<p>Mikrobiološka analiza prirodnih izvorskih i mineralnih voda do 12h od punjenja.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ukupan broj koliformnih bakterija (36±2°C, 21±3h) (A)</li> <li>2. Broj Escherichia coli (36±2°C, 21±3h) (A)</li> <li>3. Ukupan broj fekalnih streptokoka (enterokoka)(44±4h, 36±2°C) (A)</li> <li>4. Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (68±4h, 22±2°C) (A)</li> <li>5. Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (44±4h, 36±2°C) (A)</li> <li>6. Prisutnost pseudomonas aeruginosa (44±4h, 36±2°C)</li> <li>7. Clostridium perfringens (uključujući spore)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1</li> <li>2. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1</li> <li>3. BAS EN ISO 7899-2</li> <li>4. BAS EN ISO 6222</li> <li>5. BAS EN ISO 6222</li> <li>6. BAS EN ISO 16266</li> <li>7. BAS EN 26461-2</li> </ol>

<b>KATALOG LABORATORIJSKIH USLUGA</b>	Strana: 4 od 5
---------------------------------------	-------------------

	<p>Mikrobiološka analiza prirodnih izvorskih i mineralnih voda preko 12h od punjenja.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ukupan broj koliformnih bakterija (36±2°C, 21±3h) (A)</li> <li>2. Broj Escherichia coli (36±2°C, 21±3h) (A)</li> <li>3. Ukupan broj fekalnih streptokoka (enterokoka)(44±4h, 36±2°C) (A)</li> <li>4. Prisutnost pseudomonas aeruginosa (44±4h, 36±2°C)</li> <li>5. Clostridium perfringens (uključujući spore)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1</li> <li>2. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1</li> <li>3. BAS EN ISO 7899-2</li> <li>4. BAS EN ISO 16266</li> <li>5. BAS EN 26461-2</li> </ol>
	<p>Mikrobiološka analiza vode za kupanje-površinski izvori</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ukupan broj koliformnih bakterija (36±2°C, 21±3h) (A)</li> <li>2. Broj Escherichia coli (36±2°C, 21±3h) (A)</li> <li>3. Ukupan broj fekalnih streptokoka (enterokoka)(44±4h, 36±2°C) (A)</li> <li>4. Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (68±4h, 22±2°C) (A)</li> <li>5. Ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija (44±4h, 36±2°C) (A)</li> <li>6. Clostridium perfringens (uključujući spore)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1</li> <li>2. BAS EN ISO 9308-1; BAS EN ISO 9308-1/A1</li> <li>3. BAS EN ISO 7899-2</li> <li>4. BAS EN ISO 6222</li> <li>5. BAS EN ISO 6222</li> <li>6. BAS EN ISO 14189</li> </ol>

<b>KATALOG LABORATORIJSKIH USLUGA</b>	Strana: 5 od 5
---------------------------------------	-------------------

HRANA		
	Aerobne mezofilne bakterije	BAS EN ISO 4833-1
	Escherichia coli (A)	BAS ISO 16649-2
	<i>Salmonella</i> spp. (A)	BAS EN ISO 6579
	Koagulaza pozitivni stafilokok (37°C)	BAS EN ISO 6888-1, BAS EN ISO 6888-1/A1
	Kvasci i plijesni*	BAS ISO 21527-1
	Kvasci i plijesni**	BAS ISO 21527-2
	<i>Listeria monocytogenes</i> (A): Dio 1 Metoda detekcije	BAS EN ISO 11290-1
	<i>Listeria monocytogenes</i> (A): Dio 2 Metoda brojanja	BAS EN ISO 11290-2
	<i>Enterobacteriaceae</i> (37°C): Dio 1 Metoda detekcije	BAS ISO 21528-1
	<i>Enterobacteriaceae</i> (37°C) (A): Dio 2 Metoda brojanja	BAS ISO 21528-2
	Sulfitoredujuće klostridije	BAS ISO 15213
	<i>Campylobacter</i> spp.: Dio 2 Metoda brojanja	BAS EN ISO 10272-2
	Mikrobiološka analiza hrane- <b>Paket</b> : Obuhvata parametre prema Pravilniku o mikrobiološkim kriterijima za hranu (Sl.gl. BiH broj 11/13, 79/16 i 64/18) i Smjernicama o mikrobiološkim kriterijima za hranu (Odluka ASHBiH, broj:01-2-02-3-2262/13) sa izuzećem <i>Listeria monocytogenes</i> i aerobnih spirogenih bakterija.	Metode za parametre koje obuhvata paket pogledati iznad.

(A) Metoda akreditovana prema BAS EN ISO 17025

\* Metoda je namjenjena za proizvode koji imaju aktivitet vode veći od 0.95

\*\* Metoda je namjenjena za proizvode koji imaju aktivitet vode manji ili jednak 0.95

Datum: 27.06.2019. godine

TRL: