



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO OSJEČKO – BARANJSKE ŽUPANIJE

TEACHING INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH FOR THE OSIJEK - BARANYA COUNTY

Adresa: Drinska 8, 31000 Osijek
Telefon: +385 (0)31 / 225-700
Telefax: +385 (0)31 / 206-870

IBAN: HR6023900011101055394
MB: 3018792
OIB: 46854859465

e-mail: nzjz-os@zzjosijek.hr
web: <http://www.zzjosijek.hr>

KLASA: 501-05/24-01/1

URBROJ: 381-06-24-23

Osijek, 20.ožujak 2024.

CJENIK USLUGA SLUŽBE ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU

Broj	Opis	Iznos EUR (bez PDV-a)	Iznos EUR (sa PDV-om)
1.	Aerobne mezofilne bakterije	7,00	8,75
2.	Kvasci i plijesni	7,00	8,75
3.	Aerobne sporogene bakterije	7,00	8,75
4.	<i>Salmonella spp.</i>	20,00	25,00
5.	Koagulaza pozitivni stafilokoki/ <i>Staphylococcus aureus/ Staphylococcus spp.</i>	12,00	15
6.	<i>Listeria monocytogenes / Listeria spp.</i>	20,00	25,00
7.	Sulfitreducirajuće klostridije	7,00	8,75
8.	<i>Escherichia coli</i>	7,00	8,75
9.	Termostatski test 7 dana/37°C	7,00	8,75
10.	Koliformne bakterije	7,00	8,75
11.	<i>Enterococcus spp.</i>	7,00	8,75
12.	Udio peludnih zrnaca u netop. sedimentu	30,00	37,5
13.	<i>Clostridium perfringens</i>	12	15,00
14.	Kvasci	7	8,75
15.	<i>Bacillus cereus</i>	20,00	25,00
16.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	7	8,75
17.	<i>Enterobacteriaceae</i>	7	8,75
19.	Plijesni	7	8,75
20.	<i>Candida albicans</i>	7	8,75
21.	Termostatski test 15 dana na 30°C	7	8,75
22.	<i>Campylobacter spp.</i>	20	25,00
23.	Aktivitet vode	14	17,5
24.	Aerobne psihrofilne bakterije	7	8,75
25.	<i>Bacillus spp.</i>	20	25,00
26.	Mikroskopski pregled	6	7,5



Broj	Opis	Iznos EUR (bez PDV-a)	Iznos EUR (sa PDV-om)
27.	Serotipizacija Salmonella vrsta	75	93,75
28.	Termorezistentne bakterije	7	8,75
29.	Jodna reakcija na škrob	3	3,75
30.	Saponifikacioni broj	12	15,00
31.	Jodni broj	12	15,00
32.	Neosapunjivi dio	12	15,00
33.	Peroksidni broj	12	15,00
34.	Kiselinski broj	12	15,00
35.	Slobodne masne kiseline	12	15,00
36.	Kiselinski stupanj	12	15,00
37.	Nitriti kao NaNO ₂	12	15,00
38.	Voda u ulju	12	15,00
39.	Histamin	70	87,5
40.	Udio kolagena	25	31,25
41.	Histamin (9 jedinica)	200	250
42.	Primjese	7	8,75
43.	Anorganske primjese	7	8,75
44.	Organske primjese	7	8,75
45.	Zrna drugih žita	7	8,75
46.	Oštećena zrna	7	8,75
47.	Kredasta zrna	7	8,75
48.	Neoljuštena zrna riže	7	8,75
49.	Zrna s crvenom prugicom	7	8,75
50.	Lomljena zrna riže	7	8,75
51.	Zrna s tamnom prugom	7	8,75
52.	Škrob - žitarice	7	8,75
53.	Bodovanje kruha	12	15,00
54.	Sadržaj jaja	12	15,00
55.	Stupanj kiselosti	12	15,00
56.	Sadržaj krispija	4	5,00
57.	Boja u otopini	7	8,75
58.	Količina nugata	4	5,00
59.	Sadržaj biskvita	4	5,00
60.	Sadržaj čokolade	4	5,00
61.	Sadržaj dražeja	4	5,00
62.	Suha tvar mlijeka	4	5,00
63.	Dijastaza	12	15,00
64.	Hidroksimetilfurfural	25	31,25
65.	Voda u medu	4	5,00
66.	Električna vodljivost	7	8,75
67.	Jod kao kalijev jodid	12	15,00
68.	Eterična ulja	15	18,25
69.	Kapsaicin	32	40,00
70.	Piperin	12	15,00
71.	Vanilin	10	12,5

Broj	Opis	Iznos EUR (bez PDV-a)	Iznos EUR (sa PDV-om)
72.	Eterski ekstrakt rač. na ST	16	20,00
73.	Ekstrakt osnovne sladovine	4	5,00
74.	Ugljični dioksid pivo	6	7,5
75.	Aldehidi kao acetaldehid	20,00	25,00
76.	Cijanovodična kiselina	15,00	18,75
77.	Esteri kao etilni acetat	20,00	25,00
78.	Metilni alkohol	20,00	25,00
79.	Viši alkoholi	20,00	25,00
80.	Furfural	14,00	17,5
81.	Ukupne kiseline kao octena kis.	8,00	10,00
82.	Suhi ekstrakt	7,00	8,75
83.	Suha tvar refraktometrom	4,00	5,00
84.	Indeks refrakcije	4,00	5,00
85.	Gustoća 20°C/20°C	7,00	8,75
86.	pH vrijednost	7,00	8,75
87.	Vitamin	35,00	43,75
88.	Kromatografija polifosfata	12,00	15,00
89.	Pepeo na 550°C	12,00	15,00
90.	Voda na 130°C	12,00	15,00
91.	Pepeo računat na ST/900°C	12,00	15,00
92.	Pepeo netopiv u HCl	12,00	15,00
93.	Određivanje vode sušenjem	12,00	15,00
94.	Suha tvar POU	12,00	15,00
95.	Tvari netopive u vodi	7,00	8,75
96.	Sirovi proteini	16,00	20,00
97.	Dušik	16,00	20,00
98.	Sirova mast	16,00	20,00
99.	Sadržaj ulja	16,00	20,00
100.	Šećeri - ukupni invert	14,00	17,5
101.	Šećeri - direktno reducirajući	14,00	17,5
102.	Šećeri - saharoza	14,00	17,5
103.	Šećeri - laktoza	14,00	17,5
104.	Etilni alkohol	12,00	15,00
105.	Etilni alkohol (KR)	17,00	21,25
106.	Sumporni dioksid - slobodni	10,00	12,5
107.	Sumporni dioksid - ukupni	10,00	12,5
108.	Aciditet	7,00	8,75
109.	Hlapive kiseline	7,00	8,75
110.	Sirova vlakna	15,00	18,75
111.	Ekstraktivne tvari bez dušika	7,00	8,75
112.	Dijetna vlakna	55,00	68,75
113.	Umjetne boje	7,00	8,75
114.	Aktivni klor	12,00	15,00
115.	Kuhinjska sol	12,00	15,00
116.	Fosfor	15,00	18,75

Broj	Opis	Iznos EUR (bez PDV-a)	Iznos EUR (sa PDV-om)
117.	Fluor	15,00	18,75
118.	Zasićene masne kiseline	18,00	22,5
119.	Organoklorni pesticidi	70,00	84,00
120.	Organofosforni pesticidi	70,00	84,00
121.	Triazinski pesticidi	60,00	75,00
122.	Poliklorirani bifenili(PCB)	60,00	75,00
123.	Policiklički aromatski ugljikovodici (PAH)	80,00	100,00
124.	Ftalati	55,00	68,75
125.	Fenoli	35,00	43,75
126.	Trihalometani	55,00	68,75
127.	Kolesterol	30,00	37,5
128.	Ukupni aflatoksini	120,00	150,00
129.	Aflatoksin B1	120,00	150,00
130.	Okratoksin	120,00	150,00
131.	Zearalenon	120,00	150,00
132.	Patulin	120,00	150,00
133.	Askorbinska kiselina	27,00	33,75
134.	Natrijev askorbat	27,00	33,75
135.	Benzojeva kiselina	27,00	33,75
136.	Natrijev benzoat	27,00	33,75
137.	Sorbinska kiselina	27,00	33,75
138.	Kalijev sorbat	27,00	33,75
139.	Umjetna sladila	50,00	62,5
140.	Metali i nemetali (AAS)	20,00	25,00
141.	Ekstrakcija s vodom	7,00	8,75
142.	Ekstrakcija s 3% octenom kiselinom	7,00	8,75
143.	Kofein	27,00	33,75
144.	Ugljikohidrati (računski)	4,00	5,00
145.	Energ. vrijednost (računski)	4,00	5,00
146.	Kinin	30,00	37,5
147.	Hlapive tvari	65,00	81,25
148.	Ukupne i trans masne kiseline	70,00	87,5
149.	Akrlamid	120,00	150,00
150.	Krom (VI)	30,00	37,5
151.	Metali i nemetali (AAS,ICP-MS)	15,00	18,75
152.	Priprema uzoraka (AAS,ICP-MS)	30,00	37,5
153.	Globalna migracija	15,00	18,75
154.	Peroksidi u plastičnim masama	15,00	18,75
155.	Formaldehid	22,00	27,5
156.	Primarni amini	15,00	18,75
157.	Sekundarni amini	15,00	18,75
158.	Sadržaj slobodnih alkalija	12,00	15,00
159.	Alkalitet kao Na ₂ CO ₃	12,00	15,00
160.	Sadržaj aktivne tvari	12,00	15,00
161.	Određivanje vodikovog peroksida	18,00	22,5

Broj	Opis	Iznos EUR (bez PDV-a)	Iznos EUR (sa PDV-om)
162.	Pentaklorfenol	80,00	100
163.	Priprema uzoraka (KR)	35,00	43,75
164.	Suha tvar (računski)	4,00	5,00
165.	Kiseline u medu	7,00	8,75
166.	Natrijev klorid	12,00	15,00
167.	Organoleptički pregled	14,00	17,5
168.	Sadržaj nadjeva	4,00	5,00
169.	Boja vizualno	1	1,25
170.	Boja spektrometrijski	2	2,5
171.	Mutnoća	2	2,5
172.	Miris	2	2,5
173.	Okus	2	2,5
174.	Temperatura vode	2	2,5
175.	pH	2	2,5
176.	Elektrovodljivost	2	2,5
177.	TDS (elektrometrijski)	2	2,5
178.	Salinitet	2	2,5
179.	Ukupni suhi ostatak (105 °C)	4	5,00
180.	Ukupne otopljene tvari (TDS gravimetrijski)	4	5,00
181.	Žareni suhi ostatak	4	5,00
182.	Žareni suhi ostatak-filtrirani	4	5,00
183.	Gubitak žarenjem (računski)	2	2,5
184.	Suspendirane tvari (105°C)	18	22,5
185.	Suspendirane tvari (105°C) računski	4,00	5,00
186.	Ukupna tvrdoća	5,00	6,25
187.	Karbonatna tvrdoća	2,00	2,5
188.	Nekarbonatna tvrdoća	2,00	2,5
189.	Ca tvrdoća	2,00	2,5
190.	Mg tvrdoća	2,00	2,5
191.	Alkalitet	4,00	5,00
192.	Bikarbonati (računski)	2,00	2,5
293.	Slobodni ugljični dioksid	2,00	2,5
294.	Sumporovodik (sulfidi)	6,00	7,5
295.	Slobodni rezidualni klor	2,00	2,5
296.	Taloženje po Inhoffu	2,00	2,5
297.	Krupne tvari	1,00	1,25
298.	Otopljeni kisik	3,00	3,75
299.	Zasićenje kisikom	2,00	2,5
200.	Utrošak KMnO4 - KPK	6,00	7,5
201.	KPK K2Cr2O7	10,00	12,5
202.	BPK5	10,00	12,5
203.	Amonijak	7,00	8,75
204.	Detergenti anionski	15,00	18,75
205.	Dušik po Kjeldahlu	12,00	15,00
206.	Fenoli	16,00	20,00

Broj	Opis	Iznos EUR (bez PDV-a)	Iznos EUR (sa PDV-om)
207.	Fluoridi	7,00	8,75
208.	Fosfati	7,00	8,75
209.	Kalcij	15,00	18,75
210.	Kalij	15,00	18,75
211.	Kloridi	7,00	8,75
212.	Lakohlapivi halogenirani ugljkovodici/trihalometani	40,00	50,00
213.	Magnezij	15,00	18,75
214.	Mangan	15,00	18,75
215.	Natrij	15,00	18,75
216.	Nitrati	7,00	8,75
217.	Nitriti	7,00	8,75
218.	Silikati(silicij)	7,00	8,75
219.	Sulfati	7,00	8,75
220.	Ukupni dušik	20,00	25,00
221.	Ukupni fosfor	10,00	12,5
222.	Ukupni organski ugljik (TOC)	45,00	56,25
223.	Otopljeni organski ugljik (DOC)	45,00	56,25
224.	Željezo	15,00	18,75
225.	Bor	22,00	27,5
226.	Cijanidi	17,00	21,25
227.	Organoklorni pesticidi	45,00	56,25
228.	Priprema uzorka za KR	35,00	43,75
229.	Policiklički arom. ugljkovodici(PAH)	80,00	100,00
230.	Poliklorirani bifenili (PCB)	55,00	68,75
231.	Trihalometani ukupni	35,00	43,75
232.	Broj kolonija (na 37°C)	4,00	5,00
233.	Broj kolonija (na 22°C)	4,00	5,00
234.	Broj kolonija (na 36°C)	4,00	5,00
235.	Ostali mikroorganizmi	7,00	8,75
236.	MF <i>Clostridium perfringens</i>	7,00	8,75
237.	MF <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	7,00	8,75
238.	MF <i>Legionella pneumophila</i>	55,00	68,75
239.	MF <i>Legionella spp</i>	55,00	68,75
240.	MF Ukupni koliformi	7,00	8,75
241.	MF <i>Escherichia coli</i>	7,00	8,75
242.	MF Fekalni koliformi	7,00	8,75
243.	MF <i>Salmonella spp</i>	20,00	25,00
244.	MF Fekalni streptokoki/enterokoki	7,00	8,75
245.	MF Sulfitreducirajuće klostridije	7,00	8,75
246.	Cfu u ml s identif. vrste	20,00	25,00
247.	Klorofil a	10,00	12,5
248.	Detergenti neionski	20,00	25,00
249.	AOX	75,00	93,75
250.	Prozirnost	2,00	2,5

Broj	Opis	Iznos EUR (bez PDV-a)	Iznos EUR (sa PDV-om)
251.	Biološka analiza vode	70	87,5
252.	Stupanj trofije	70	87,5
253.	Triazinski pesticidi	80	100,00
254.	Alaklor	70	87,5
255.	Pentaklorfenol	70	87,5
256.	Organofosforni pesticidi	45	56,25
257.	Temperatura zraka	1	1,25
258.	Rezidualni klor-dioksid	2	2,5
259.	Teško hlapive lipofilne tvari (uk.ulj.m)	25	31,25
260.	Ugljikovodici	63	78,75
261.	BTX	110,00	137,5
262.	Mikrobiološka anal.bunara ind.korisnici	15,00	18,75
263.	A analiza HACCP, ind.korisnici	55,00	68,75
264.	Glifosat	45,00	65,25
265.	Herbicidi i metaboliti i kloracetamidi	45,00	65,25
266.	Fungicidi	45,00	65,25
267.	MF Staphylococcus aureus	12,00	15,00
268.	Redoks potencijal	5,00	6,25
269.	Lista pesticida (monitoring)	390,00	487,5
270.	Bromati	7,00	8,75
271.	Detergenti kationski	20,00	25,00
272.	Enterovirusi	190,00	235,5
273.	Klorati	7,00	8,75
274.	Kloriti	7,00	8,75
275.	Sulfiti	8,00	10,00
276.	Toksičnost na đafnije	75,00	93,75
277.	Toksičnost na svjetleće bakterije	135,00	168,75
278.	Analiza vode za tehničke prijeme	80,00	100
279.	Izdavanje kopije Analitičkog izvješća	3,00	3,75
280.	Stručna pomoć pri izradi deklaracije	55,00	68,75
281.	Prijevod na strani jezik	40,00	50,00
282.	Edukacija stručnih osoba	2.000	2.500,00
283.	Uzorak pekarskog proizvoda	20,00	25,00
284.	Mikrobiološka analiza hrane	40,00	50,00
285.	Analiza brisa/otiska/ispirka	8,00	10,00
286.	Analiza brisa na patogene mikroorganizme	20,00	25,00
287.	Mikrobiološka analiza zraka	28,00	35,00
288.	Mikrobiološka i peludna analiza meda	50,00	62,5
289.	Mirkobiološka analiza kozmetičkih proizv	50,00	62,5
290.	Mikrobiološka analiza POU	30,00	37,5
291.	Mikrobiološka analiza hrane za životinje	50,00	62,5
292.	Cijena jednog kilometra	0,5	0,63
293.	Satnica VSS	12,00	15,00
294.	Satnica SSS	6,00	7,50
295.	Edukacija po osobi/sat	30	37,5

Broj	Opis	Iznos EUR (bez PDV-a)	Iznos EUR (sa PDV-om)
296.	Prezentacija/edukacija/radion.za skupove	280,00	350,00
297.	Savjetodavne usluge	72,00	90,00
298.	Dostava uzoraka	27	33,75
299.	Radionica	530	662,5
300.	Nutricionističko savjetovanje	32,00	40,00
301.	Mjerenje sastava tijela i inter.rezult.	12,00	15,00
302.	Individualni Plan prehrane od 7 dana	50	62,5
303.	Mjesečno praćenje i zadaci	16	20
304.	Test intolerancije na 44 namirnice	104,00	130,00
305.	Test intolerancije na 88 namirnica	160,00	200,00
306.	Interpretacija Testa intol.i elim.dijeta	53,09	66,36
307.	Izrada jelovnika bez normativa po danu	4,00	5,00
308.	Troškovi prijevoza -kalkulativni element cijene za uslugu koja nije određena Cjenikom (30% cijene litre benzina/kilometru na dan izrade ponude plus uključeni troškovi cestarine)		
309.	Uzork. 1 uzorka vode za B anal.i kupal.	8,00	10,00
310.	Uzork. 1 uzorka otpadne vode,podz.povr.	12,00	15,00
311.	Uzorkovanje 1 kompozitnog uzorka	24,00	30,00
312.	Uzorkovanje 1 uzorka (hrana, POU, ...)	4,00	5,00
313.	Izlazak u objekt	4,00	5,00
314.	Mjerenje razine podzemne vode	4,00	5,00
315.	Mjerenje protoka	12,00	15,00
316.	Priprema uzorka	3,00	3,75
317.	Satnica VŠS	8,00	10,00
318.	Izrada izvještaja	120,00	150,00
319.	Izrada jelovnika s norm./danu/ins.kuh/di	8,00	10,00
320.	Webinar (trajanje do 45 minuta)	100,00	125,00
321.	Izrada edukacijskog materijala (po str.)	20,00	25,00
322.	Korekcija jelovnika	30,00	37,50
323.	Analiza alergene peludi u zraku	30,00	37,5
324.	Izrada stručnih smjernica	400,00	500,00
325.	Analiza jednog alergena	112,00	140,00
326.	Bacillus thuringiensis	75,00	93,75
327.	Halooctene kiseline	40,00	50,00
328.	Mikroplastika	300,00	375,00
329.	Dioksin	520,00	650,00
330.	Određivanje nutritivnog sastava u vinu	65,00	81,25
331.	Bromidi	10,00	12,50
332.	Bisfenol A	110,00	137,50
333.	Somatski kolifagi	150,00	187,50
334.	Paraziti	350,00	437,50
335.	Identifikacija <i>Legionella</i>	20,00	25,00
336.	Bris ventilacijskih sustava i uređaja	16,00	24,00
337.	Ostali mikroorganizmi u hrani	20,00	25,00

Voditeljica Službe za zdravstvenu ekologiju:

Snježana Benković, dipl.ing

Snježana Benković

Ravnateljica:

izv. prof. dr. sc. Nataša Turić

