


**Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Nitre
Štefánikova 58, 949 63 Nitra**

CENNÍK

**PRE POSKYTOVANIE ODBORNÝCH EXPERTÍZ, MERANÍ
A LABORATÓRNYCH ANALÝZ**

č. RÚVZNR/OE/2987/2023 zo dňa 18.10.2023

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA so sídlom v Nitre
Štefánikova 58, 949 63 Nitra
-1- 

Schválil: MUDr., Mgr. Katarína Tináková, MPH, MHA
regionálna hygienička

Nitra, 18.10.2023

Základné ustanovenia

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre nad rámec svojej odbornej činnosti, v zmysle § 26 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov vykonáva odborné expertízy, merania a laboratórne analýzy na základe objednávky žiadateľa.

Pri tvorbe a kalkulácii cien za jednotlivé úkony sa postupuje v súlade s ust. § 26 ods. 1 zákona NR SR č. 523/2004 Z.z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov a zák. č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov.

Čl. II. Spôsob účtovania

Podľa cenníka sa účtuje na základe objednávky žiadateľa (odberateľa) a uzatvorenej dohody o podmienkach poskytnutia laboratórných analýz, meraní a odborných expertíz za úhradu medzi Regionálnym úradom verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre (ďalej len „RÚVZ NR“) a objednávateľom (odberateľom). V dohode sa uvádza orientačná cena, resp. spôsob stanovenia ceny podľa predpokladaného rozsahu prác. Objednávka žiadateľa (odberateľa) je prijatá zo strany RÚVZ NR jej akceptovaním.

Čl. III Cena za jednotlivé výkony

Cena za jednotlivé výkony je stanovená na základe vypracovanej kalkulácie v súlade so vstupnými nákladmi - priame, nepriame, režijné náklady. Stanovenie celkovej ceny za požadovaný výkon vychádza z použitých vstupných jednotkových cien podľa tohto cenníka a podľa skutočne vykonaných prác.

Popis výkonu	cena za jednotku výkonu
Všeobecné sadzby	
za jednu hodinu pracovného času jedného odborného zamestnanca za výkon v teréne (odber vzorky, meranie a pod.)	15,00 €
za jednu hodinu administratívneho spracovania odborných podkladov, vyhotovenie protokolu, rozboru	15,00 €
za poskytnutie odbornej konzultácie za každú začatú hodinu	20,00 €
poštovné	v zmysle platnej tarify (poštový sadzobník)
Náklady na dopravu	
pre služobné osobné motorové vozidlo za 1 km	0,50 €
jazdné - služobné osobné motorové vozidlo (za každých začatých 15 minút)	2,00 €
SAD/ dopravca	podľa platnej cenovej tarify dopravcu
MHD	podľa platnej cenovej tarify dopravcu

Sadzby za jednotku výkonu skúšania

Chemické a fyzikálne ukazovatele analýzy vôd (vody - pitné, balené, minerálne, pramenité, povrchové, určené na kúpanie):	Metóda	Akreditovaná skúška - A Neakreditovaná skúška - N	Cena v €
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	spektrofotometria	A	3,40
Acidita	odmerná analýza	N	5,45
Alkalita zjavná a celková	odmerná analýza	N	5,45
Amónne ióny	spektrofotometria	A	6,80
Antimón	AAS-ETA	N	17,65
Arzén	AAS-ETA	A	17,65
Bór	spektrofotometria	N	30,65
Dusičnany	spektrofotometria	A	8,40
Dusičnany	HPLC/IC	A	13,85
Dusík amoniakálny	destilačne	N	10,80
Dusík celkový	výpočet	N	50,35
Dusík organický	spektrofotometria	N	14,50
Dusitany	spektrofotometria	A	6,50
Elektrolytická vodivosť	konduktometria	A	4,60
Farba (pri odbere)	senzorické stanovenie	N	3,25
Farba	spektrofotometria	N	4,85
Fluoridy	HPLC/IC	A	13,85
Fluoridy	spektrofotometria	N	8,70
Fosfor celkový	spektrofotometria	N	16,00
Fosfor, fosforečnany	spektrofotometria	N	8,15
Horčík	výpočet	A	1,40
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	odmerná analýza	A	6,55
Chlór voľný a celkový (pri odbere)	spektrofotometria	N	8,50
Chloridy	odmerná analýza	A	5,25
Chloridy	HPLC/IC	A	13,85
Chróm	AAS-ETA	A	17,65
Kadmium	AAS-ETA	A	17,65
Kyanidy	spektrofotometria	N	11,50

Chemické a fyzikálne ukazovatele analýzy vôd (vody - pitné, balené, minerálne, pramenité, povrchové, určené na kúpanie):	Metóda	Akreditovaná skúška - A Neakreditovaná skúška - N	Cena v €
Mangán	AAS-F	A	17,65
Mangán	spektrofotometria	A	14,65
Meď	AAS-F	A	17,65
Nikel	AAS-ETA	A	17,65
Olovo	AAS-ETA	A	17,65
Ortuť	AAS-AMA	A	12,55
Oxid chloričitý (pri odbere)	spektrofotometria	N	8,50
Polycyklické aromatické uhľovodíky: benzo(a)pyrén, benzo (b) fluorantén, benzo(g,h,i) perylén, benzo(k) fluorantén, indeno(1,2,3-c,d) pyrén a suma PAU	HPLC-FLD	N	36,80
Priehľadnosť (pri odbere)	senzorické stanovenie	N	1,75
Reakcia vody (pH)	potenciometria	A	4,60
Rozpustené anióny-spolu (dusičnany, fluoridy, chloridy, sírany)	HPLC/IC	A	22,10
Rozpustené látky	gravimetria	A	12,05
Sírany	HPLC/IC	A	13,85
Sodík	AES	N	17,65
Suma vápnika a horčíka	odmerná analýza	A	6,30
Teplota (pri odbere)	priame meranie tenzometrom	A	1,75
Tvrdosť vody, prechodná	odmerná analýza	N	7,95
Tvrdosť vody, stála	odmerná analýza	N	2,50
Vápnik	odmerná analýza	A	4,15
Zákal	spektrofotometria	N	4,55
Zápach / pach	senzorické stanovenie	N	1,75
Zápach / pach (pri odbere)	senzorické stanovenie	N	1,75
Zinok	AAS-F	A	17,65
Železo	AAS-F	N	17,65
Železo	spektrofotometria	A	8,20

Chemické a fyzikálne ukazovatele analýzy potravín	Metóda	Akreditovaná skúška - A Neakreditovaná skúška - N	Cena v €
Arzén	AAS-ETA	N	17,65
Bielkoviny	spektrofotometria	A	16,15
Dusičnany	testovacie prúžky	N	5,85
Dusitany a dusičnany	HPLC-UV VIS	A	20,90
Energetická hodnota	výpočet	A	45,00
Farbivosť koreninovej papriky	spektrofotometria	N	12,40
Ferrokyanid draselný	spektrofotometria	A	12,40
Chlorid sodný	odmerná analýza	A	15,05
Chróm	AAS-ETA	N	17,65
Jodičnan draselný	odmerná analýza	A	15,05
Jodid draselný	odmerná analýza	A	15,05
Kadmium	AAS-ETA	A	17,65
Kofeín	HPLC-UV VIS	A	33,85
Kofeín, konzervačné látky, syntetické sladidlá - spolu	HPLC-UV VIS	A	50,15
Konzervačné látky (kys.benzoová, kys. sorbová)	HPLC-UV VIS	A	38,20
Meď	AAS-F	N	17,65
Metanol v čírych destilátoch	GC-FID	N	37,20
Mineralizácia mikrovlnným mineralizátorom - 1 vzorka	-	-	7,95
Mineralizácia v muflovej peci - 1 vzorka	-	-	9,10
Nikel	AAS-ETA	N	17,65
Olovo	AAS-ETA	A	17,65
Ortuť	AAS-AMA	A	12,55
pH	potenciometria	A	5,40
Piesok	gravimetria	N	9,05
Popol	gravimetria	A	9,15
Selén	AAS-ETA	N	17,65
Sušina, vlhkosť	gravimetria	A	7,45
Syntetické farbivá (izolácia a dôkaz)	papierová chromatografia	N	11,95
Syntetické sladidlá (acesulfám, aspartám, sacharín)	HPLC-UV VIS	A	42,55
Tuk	odmerná analýza	A	9,60
Vitamín C (kyselina askorbová)	HPLC-UV VIS	N	24,05
Zinok	AAS-F	N	17,65

Ukazovatele objektivizácie faktorov práce	Metóda	Akreditovaná skúška - A Neakreditovaná skúška - N	Cena v €
Hluková záťaž - pracovné prostredie (1 meranie)	meranie akustického tlaku a výpočet určujúcich veličín	A	30,40
Hluková záťaž - životné prostredie - vonkajšie prostredie (1 meranie)	meranie akustického tlaku a výpočet určujúcich veličín	A	30,40
Hluková záťaž - životné prostredie - vnútorné prostredie budov vonkajší zdroj (1 miestnosť)	meranie akustického tlaku a výpočet určujúcich veličín	A	82,95
Hluková záťaž - životné prostredie - vnútorné prostredie budov vnútorný zdroj (1 miestnosť)	meranie akustického tlaku a výpočet určujúcich veličín	A	138,25
Mikroklimatické podmienky - 1 merané miesto	-	N	61,05

Ukazovatele analýzy ovzdušia (pracovného, vnútorného prostredia budov) a pevného materiálu	Metóda	Akreditovaná skúška - A Neakreditovaná skúška - N	Cena v €
Anorganické vláknité častice v ovzduší	ELMIK s EDXA	A	209,20
Anorganické vláknité častice v pevnom materiáli	ELMIK s EDXA	A	158,30
Cín	AAS-ETA	N	17,65
Chróm	AAS-ETA	N	17,65
Kadmium	AAS-ETA	N	17,65
Meď	AAS-F	N	17,65
Mineralizácia mikrovlnným mineralizátorom - 1 vzorka	-	-	7,95
Mikroklimatické podmienky - 1 merané miesto	-	N	61,05
Nikel	AAS-ETA	N	17,65
Olovo	AAS-ETA	N	17,65
Pevné aerosóly-celková koncentrácia	gravimetria	A	27,45
Pevné aerosóly-celková a respirabilná frakcia	gravimetria	A	41,50
Zinok	AAS-F	N	17,65

Ukazovatele mikrobiologického skúšania vôd (vody-pitné, balené, minerálne, pramenité, povrchové, určené na kúpanie)	Metóda	Akreditovaná skúška - A Neakreditovaná skúška - N	Cena v €
Črevné enterokoky	kultivačná metóda	A	6,30
<i>Escherichia coli</i>	kultivačná metóda	A	7,50
Koliformné baktérie	kultivačná metóda	A	7,50
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	kultivačná metóda	A	4,90
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	kultivačná metóda	A	4,90
<i>Legionella sp.</i>	kultivačná metóda	N	30,20
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	kultivačná metóda	A	6,80
<i>Salmonella sp.</i>	kultivačná metóda	A	15,85
Spóry anaeróbov redukujúcich siričitany (klostrídií)	kultivačná metóda	A	6,70
<i>Staphylococcus aureus</i>	kultivačná metóda	N	7,55

Ukazovatele biologického skúšania vôd (vody-pitné, balené, minerálne, pramenité, povrchové, určené na kúpanie)	Metóda	Akreditovaná skúška - A Neakreditovaná skúška - N	Cena v €
Abiosestón	mikroskopické vyšetrenie	A	2,15
Bezfarebné bičíkovce	mikroskopické vyšetrenie	A	2,15
Cyanobaktérie (Sinice)	mikroskopické vyšetrenie	N	18,85
Chlorofyl a	spektrofotometria	N	22,60
Konzumenty	mikroskopické vyšetrenie	N	6,70
Mikromycéty	mikroskopické vyšetrenie	A	2,15
Mŕtve organizmy	mikroskopické vyšetrenie	A	2,15
Producenty	mikroskopické vyšetrenie	N	6,70
Riasy	mikroskopické vyšetrenie	N	18,85
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	mikroskopické vyšetrenie	A	2,15
Železité a mangánové baktérie	mikroskopické vyšetrenie	A	2,15
Živé organizmy	mikroskopické vyšetrenie	A	4,30

Ukazovatele mikrobiologického skúšania potravín a predmetov bežného používania(*)	Metóda	Akreditovaná skúška - A Neakreditovaná skúška - N	Cena v €
Bacillus cereus	kultivačná metóda	A	6,90
Beta-glukuronidáza pozitívne <i>Escherichia coli</i>	kultivačná metóda	A	7,80
<i>Campylobacter spp.</i>	kultivačná metóda kvalitatívna skúška	A	21,15
Celkový počet mikroorganizmov (*)	kultivačná metóda	A	7,95
<i>Clostridium perfringens</i>	kultivačná metóda	A	8,05
<i>Cronobacter spp.</i>	kultivačná metóda	N	24,85
<i>Enterobacteriaceae</i>	kultivačná metóda	A	7,80
Enterokoky	kultivačná metóda	A	6,85
Izolácia bakteriálnych kmeňov z pomnoženia	kultivačná metóda	N	5,45
Koagulázopozitívne stafylokoky (*)	kultivačná metóda	A	7,55
Koliformné baktérie	kultivačná metóda	A	7,80
Kvasinky (*)	kultivačná metóda	A	5,90
<i>Listeria monocytogenes</i>	kultivačná metóda, kvalitatívna skúška	A	34,10
<i>Listeria monocytogenes</i>	kultivačná metóda	A	34,10
Plesne	kultivačná metóda	A	5,90
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> a ostatné druhy z rodu <i>Pseudomonas</i>(*)	kultivačná metóda kvalitatívna skúška	A	6,80
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> a ostatné druhy z rodu <i>Pseudomonas</i> (*)	kultivačná metóda	N	6,80
<i>Salmonella sp.</i>(*)	kultivačná metóda kvalitatívna skúška	A	15,75
Stery z pracovného prostredia potravinárskych prevádzok (1 ster)	kultivačná metóda	N	7,50
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	kultivačná metóda kvalitatívna skúška	N	12,60

Ukazovatele mikrobiologického a biologického skúšania pieskov	Metóda	Akreditovaná skúška - A Neakreditovaná skúška - N	Cena v €
Fekálne streptokoky	kultivačná metóda	N	5,80
Geohelmity a ich vývojové štádiá	mikroskopické vyšetrenie	N	11,80
<i>Salmonella sp.</i>	kultivačná metóda	N	15,85
Termotolerantné koliformné baktérie	kultivačná metóda	N	5,80

Mikrobiologická kontrola účinnosti sterilizácie a sterilizačných prístrojov	Metóda	Akreditovaná skúška - A Neakreditovaná skúška - N	Cena v €
Formaldehydový sterilizátor (1 bioindikátor)	kultivačná metóda	A	11,75
Horúcovzdušný sterilizátor (1 bioindikátor)	kultivačná metóda	A	6,30
Parný sterilizátor (1 bioindikátor)	kultivačná metóda	A	6,30
Plazmový sterilizátor (1 bioindikátor)	kultivačná metóda	A	11,75

Mikrobiologická kontrola pracovného prostredia	Metóda	Akreditovaná skúška - A Neakreditovaná skúška - N	Cena v €
Kontrola sterility náradia a pomôcok zo zdravot.zariadení (1 ster)	kultivačná metóda	N	8,35
Kontrola mikrobiálnej kontaminácie predmetov a plôch (1 ster)	kultivačná metóda	N	8,20
Účinnosť dezinfekčných roztokov (1 kmeň)	kultivačná metóda	N	14,20

Mikrobiologická kontrola ovzdušia vo vnútorných priestoroch budov	Metóda	Akreditovaná skúška - A Neakreditovaná skúška - N	Cena v €
Aeroskop (1 PM)	kultivačná metóda	N	11,90
Sedimentačná metóda (1 PM)	kultivačná metóda	N	6,95

Mikrobiologické diagnostické testy	Metóda	Akreditovaná skúška - A Neakreditovaná skúška - N	Cena v €
ENTERO - test	kultivačná metóda	N	8,55
NEFERM - test	kultivačná metóda	N	9,25
STAPHY - test	kultivačná metóda	N	12,40
TSI agar	kultivačná metóda	N	5,75

Odbery	Metóda	Akreditovaná skúška - A Neakreditovaná skúška - N	Cena v €
Chemické faktory v ovzduší (1 hodina výkonu v teréne - každá začatá hodina)	osobný odber stacionárny odber	A	15,00
Pitná voda (1 hodina výkonu v teréne - každá začatá hodina)	mechanický odber (bodová vzorka)	A	15,00

Vysvetlivky:

AAS-ETA - atómová absorpčná spektrometria s elektrotermickou atomizáciou

AAS-F - atómová absorpčná spektrometria s plameňovou atomizáciou

AAS-AMA - atómová absorpčná spektrometria na jednoúčelovom absorpčnom spektrometri AMA 254

AES - atómová emisná spektrometria

ELMIK s EDXA - rastovacia elektrónová mikroskopia s energiovodisperznou spektrometriou

GC-FID - plynová chromatografia s plameňovo-ionizačným detektorom

HPLC-UV VIS - vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s UV VIS detektorom

HPLC-FDL - vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s fluorescenčným detektorom

HPLC/IC - iónová chromatografia

Čl. IV**Záverečné ustanovenia**

1. Zrušuje sa Cenník pre poskytovanie odborných expertíz, meraní a laboratórných analýz č. A/2022/376-15371/2022.
2. Tento Cenník nadobúda účinnosť a platnosť dňa 24.10.2023.