

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

CENNÍK

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

č. A/2022/376-15371/2022

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA so sídlom v Nitre
Štefánikova 58, 949 63 Nitra
-10-



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

Nitra, 28.12.2022

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
Celkové látky suš. a zvyšku po žíhaní	gravimetria	N	16,70
Celkové rozpustné látky	gravimetria	A	7,55
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
Nasýtenie vody kyslíkom	oximeter	N	4,40
Nerozpustené látky	gravimetria	N	7,85
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)	HPLC/IC	A	22,10
Rozpustené látky suš. a zvyšku po žíhaní	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 teplomerom	N	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	A	17,65
Metanol v čírych destilátoch	GC-FID	A	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	POZASTAVENÉ
Anorganické vláknité častice v pevnom materiáli	ELMIK s EDXA	A	POZASTAVENÉ
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	membránová filtrácia	A	6,30
Escherichia coli	membránová filtrácia	A	7,50
Koliformné baktérie	membránová filtrácia	A	7,50
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	kultivačná metóda	A	4,90
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	kultivačná metóda	A	4,90
Legionella sp.	membránová filtrácia	N	30,20
Pseudomonas aeruginosa	membránová filtrácia	A	6,80
Salmonella sp.	membránová filtrácia	A	15,85
Spóry anaeróbov redukujúcich siričitany (klostrídií)	membránová filtrácia	A	6,70
Staphylococcus aureus	membránová filtrácia	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 bičkovce	mikroskopické vyšetrenie	A	2,15
Cyanobactérie (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 Escherichia coli	kultivačná metóda	A	7,80
Campylobacter spp.	kultivačná metóda (kvalitatívna skúška)	A	21,15
Celkový počet mikroorganizmov (*)	kultivačná metóda	A	7,95
Clostrídium perfringens	kultivačná metóda	A	8,05
Cronobacter spp.	kultivačná metóda	N	24,85
Enterobacteriaceae	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
Listeria monocytogenes	kultivačná metóda, kvalitatívna skúška	A	34,10
Plesne	kultivačná metóda	A	5,90
Pseudomonas aeruginosa a ostatné druhy z rodu Pseudomonas(*)	kultivačná metóda	A	6,80
Salmonella sp.(*)	kultivačná metóda (kvalitatívna skúška)	A	15,75
Stery z pracovného prostredia potravinárskych prevádzok (1 ster)	kultivačná metóda	N	7,50
Vibrio parahaemolyticus	kultivačná metóda (kvalitatívna skúška)	N	12,60

Ukazovatele mikrobiologického a biologického skúšania pieskov	Metóda	Akreditovaná skúška - A Neakreditovaná skúška - N	Cena v €
Fekálne streptokoky	membránová filtrácia	N	5,80
Geohelmy a ich vývojové štádiá	mikroskopické vyšetrenie	N	11,80
Salmonella sp.	membránová filtrácia	N	15,85
Termotolerantné koliformné baktérie	membránová filtrácia	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 laboratórnych analýz č. 2017/014865 zo dňa 29.12.2017.
2. Tento Cenník nadobúda účinnosť a platnosť dňa 1.1.2023.