

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

CENNÍK

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

Číslo: 2017/014865

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

Nitra, 29.12.2017

Čl. I.
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 a objednávateľom (odberateľom). V dohode sa uvádza orientačná cena, resp. spôsob stanovenia ceny podľa predpokladaného rozsahu prác .

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.)	8,00 €
za jednu hodinu administratívneho spracovania odborných podkladov, vyhotovenie protokolu, rozboru	8,00 €
za poskytnutie odbornej konzultácie za každú začatú hodinu	11,00 €
poštovné	v zmysle platnej tarify (poštový sadzobník)

Náklady na dopravu	
pre služobné osobné motorové vozidlo za 1 km	0,30 €
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 ukazovatele skúšania vôd (pitné, balené, minerálne, pramenité, povrchové, technologické a vody na kúpanie):	Metóda	Akreditačia	Cena v €
Absorbancia (254 nm, 1 cm)	spektrofotometria	A	2,71
Acidita	odmerná analýza	N	4,33
Alkalita zjavná a celková	odmerná analýza	N	4,33
Amónne ióny	spektrofotometria	A	5,40
Anióny spolu (dusičnany, fluoridy, chloridy, sírany)	IC	A	17,59
Antimón	ETA-AAS	N	14,06
Arzén	ETA-AAS	A	14,06
Bór	spektrofotometria	N	24,37
Celkové látky suš. a zvyšku po žíhaní	gravimetria	N	13,27
Celkové rozpustné látky	gravimetria	A	6,02
Dusičnany	spektrofotometria	A	6,66
Dusičnany	IC	A	11,01
Dusík amoniakálny	destilačne	N	8,58
Dusík celkový	výpočet	N	40,07
Dusík organický	spektrofotometria	N	11,54
Dusitany	spektrofotometria	A	5,18
Farba	spektrofotometria	N	3,87
Fluoridy	IC	A	11,01
Fluoridy	spektrofotometria	N	6,91
Fosfor celkový	spektrofotometria	N	12,72
Fosfor, fosforečnany	spektrofotometria	N	6,47
Horčík	výpočet	A	1,13
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	odmerná analýza	A	5,20
Chlór voľný a celkový	spektrofotometria	N	6,77
Chloridy	odmerná analýza	A	4,16
Chloridy	IC	A	11,01
Chróm	ETA-AAS	A	14,06
Kadmium	ETA-AAS	A	14,06
Kyanidy	spektrofotometria	N	9,17
Kyslík rozpustený	odmerná analýza	N	4,40
Mangán	FA-AAS	A	14,06
Mangán	spektrofotometria	A	11,64
Meď	FA-AAS	A	14,06
Nasýtenie vody kyslíkom	oximeter	N	3,51
Nerospustené látky	gravimetria	N	6,25
Nikel	ETA-AAS	A	14,06
Olovo	ETA-AAS	A	14,06
Ortuť	AMA254	A	9,97
Oxid chloričitý	spektrofotometria	N	6,77
Oxid uhličitý, agresívny	odmerná analýza	N	4,33
Polycyklické aromatické uhľovodíky: benzo(a)pyrén, benzo (b) fluorantén, benzo(g,h,i) perylén, benzo(k) fluorantén, fluorantén, indeno(1,2,3-c,d) pyrén a suma PAU	HPLC	N	29,27
Povrchovo aktívne látky (aniónové tenzidy)	spektrofotometria	N	11,18
Priehľadnosť	senzorika	N	1,39
Reakcia vody (pH)	potenciometria	A	3,65

Rozpustené látky suš. a zvyšku po žíhaní	gravimetria	A	9,57
Sírany	IC	A	11,01
Sodík	AES	N	14,06
Teplota	teplomer	A	1,39
Trvdosť vody, prechodná	odmerná analýza	N	6,32
Trvdosť vody, stála	odmerná analýza	N	2,00
Uhličitaný a hydrouhličitaný	odmerná analýza	N	4,33
Vápnik	odmerná analýza	A	3,29
Vápnik a horčík (suma)	odmerná analýza	A	5,03
Vodivosť	konduktometria	A	3,65
Zákal	spektrofotometria	N	3,60
Zápach / pach	senzorika	N	1,39
Zinok	FA-AAS	A	14,06
Železo	spektrofotometria	A	6,53

Chemické ukazovatele skúšania potravín:	Metóda	Akreditačia	Cena v €
Arzén	ETA-AAS	N	14,06
Bielkoviny	spektrofotometria	A	12,85
Číslo kyslosti tukov a olejov	odmerná analýza	N	11,97
Dusičnany v zelenine	testovacie prúžky	N	4,67
Dusitaný a dusičnaný (zelenina, zeleninové a mäsové výrobky)	HPLC	A	16,63
Energetická hodnota	výpočet	A	35,81
Farbivosť koreninovej papriky	spektrofotometria	N	9,86
Ferrokyanid draselný v kuchynskej soli	spektrofotometria	A	9,86
Chlorid sodný	odmerná analýza	A	11,97
Chróm	ETA-AAS	N	14,06
Jodičnan draselný v kuchynskej soli	odmerná analýza	A	11,97
Jodid draselný v kuchynskej soli	odmerná analýza	A	11,97
Kadmium	ETA-AAS	A	14,06
Kofeín	HPLC	A	26,91
Konzervačné látky (kys. benzoová, kys. sorbová)	HPLC	A	30,38
Konzervačné látky, syntetické sladidlá a kofeín spolu	HPLC	A	39,91
Meď	FA-AAS	A	14,06
Metanol v alkoholických nápojoch	GC	A	29,60
Mineralizácia mikrovlnným mineralizátorom - 1 vzorka	-	-	6,34
Mineralizácia v mufľovej peci - 1 vzorka	-	-	7,22
Nikel	ETA-AAS	N	14,06
Olovo	ETA-AAS	A	14,06
Ortuť	AMA254	A	9,97
Oxid siričitý	odmerná analýza	N	11,97
pH	potenciometria	A	4,29
Piesok	gravimetria	N	7,21
Popol	gravimetria	A	7,29
Selén	ETA-AAS	N	14,06
Senzorické hodnotenie potravín	senzorika	N	6,02
Syntetické farbivá (izolácia a dôkaz)	papier. chromatografia	N	9,49
Syntetické sladidlá (acesulfám, aspartam, sacharín)	HPLC	A	33,84
Tuk	odmerná analýza	A	7,66
Vitamín C (kyselina askorbová)	HPLC	N	19,11
Vlhkosť a sušina	gravimetria	A	5,93

Ukazovatele fyzikálnych faktorov v životnom a pracovnom prostredí:	Metóda	Akreditačia	Cena v €
Hluková záťaž - pracovné prostredie (1 meranie)	-	A	24,20
Hluková záťaž - životné prostredie - vonkajšie prostredie (1 meranie)	-	A	24,20
Hluková záťaž - životné prostredie - vnútorné prostredie budov vonkajší zdroj (1 miestnosť)	-	A	66,00
Hluková záťaž - životné prostredie - vnútorné prostredie budov vnútorný zdroj (1 miestnosť)	-	A	110,00
Mikroklimatické podmienky - 1 merané miesto	-	N	48,55
Pevné aerosóly-celková koncentrácia	gravimetria	A	21,84
Pevné aerosóly-celková a respirabilná frakcia	gravimetria	A	33,00

Ukazovatele chemických škodlivín v životnom a pracovnom prostredí:	Metóda	Akreditačia	Cena v €
Amoniak	spektrofotometria	N	14,52
Anorganické vláknité častice vo vnútornom a pracovnom ovzduší pomocou elektrónového mikroskopu	elektrónový mikroskop	A	230,52
Anorganické vláknité častice v pevnej vzorke pomocou elektrónového mikroskopu	elektrónový mikroskop	A	154,93
Cín	ETA-AAS	N	14,06
Formaldehyd v ovzduší	HPLC	A	79,10
Chróm	ETA-AAS	N	14,06
Izokyanáty v ovzduší	HPLC	N	79,10
Kadmium	ETA-AAS	N	14,06
Meď	FA-AAS	N	14,06
Mineralizácia mikrovlnným mineralizátorom - 1 vzorka	-	-	6,34
Nikel	ETA-AAS	N	14,06
Olovo	ETA-AAS	N	14,06
Organické rozpúšťadla v pracovnom prostredí	GC	A	73,62
Vinylacetát v ovzduší	GC	N	87,48
Zinok	FA-AAS	N	14,06

Ukazovatele chemických metabolitov v biologickom materiáli:	Metóda	Akreditačia	Cena v €
Kyselina hipurová, kys. metylhipurové a kreatinín	HPLC	N	19,11
Kyselina hipurová, mandľová, fenylglyoxylová, kys. metylhipurové	HPLC	N	19,11
Kyselina mandľová, fenylglyoxylová kreatinín	HPLC	N	19,11
Kyselina trichlóroctová v moči	spektrofotometria	N	24,92
Ortuť v moči	AMA254	N	9,97

Ukazovatele mikrobiologického skúšania vôd (pitné, balené, minerálne, pramenité, povrchové, technologické a vody na kúpanie):	Metóda	Akreditačia	Cena v €
Enterokoky (črevné enterokoky)	membránová filtrácia	A	5,00
<i>Escherichia coli</i>	membránová filtrácia	A	5,87
Koliformné baktérie	membránová filtrácia	A	5,97
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C	kultivačne	A	3,66
Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C	kultivačne	A	3,90

Kultivovateľné mikroorganizmy pri 37 °C	kultivačne	A	3,90
<i>Legionella sp.</i>	membránová filtrácia	N	24,02
<i>Salmonella species</i>	kultivačne, kvalitatívne	A	12,61
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	membránová filtrácia	A	5,42
Spóry anaeróbov redukujúcich siričitany (klostrídií)	membránová filtrácia	A	5,31
<i>Staphylococcus aureus</i>	membránová filtrácia	N	6,01

Ukazovatele biologického skúšania vôd (pitné, balené, minerálne, pramenité, povrchové, technologické a vody na kúpanie):	Metóda	Akreditačia	Cena v €
Abiosestón	mikroskopicky	A	1,70
Cyanobaktérie (Sinice)	mikroskopicky	N	14,98
Chlorofyl	spektrofotometria	N	17,97
Konzumenty	mikroskopicky	N	5,34
Mikromycéty	mikroskopicky	A	1,70
Mŕtve organizmy	mikroskopicky	A	1,70
Producenty	mikroskopicky	N	5,34
Riasy	mikroskopicky	N	14,98
Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových)	mikroskopicky	A	1,70
Železité a mangánové baktérie	mikroskopicky	A	1,70
Živé organizmy	mikroskopicky	A	3,40

Ukazovatele mikrobiologického skúšania potravín:	Metóda	Akreditačia	Cena v €
<i>Bacillus cereus</i>	kultivačne	A	5,50
<i>Enterobacteriaceae</i>	kultivačne	A	6,20
Celkový počet mikroorganizmov	kultivačne	A	6,34
<i>Clostridium perfringens</i>	kultivačne	A	6,39
<i>Campylobacter sp.</i>	kultivačne, kvalitatívne	A	16,81
<i>Cronobacter sakazakii</i>	kultivačne, kvalitatívne	N	19,77
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	kultivačne, kvalitatívne	N	10,01
<i>Beta-glukuronidázo pozitívne E. coli</i>	kultivačne	A	6,20
Enterokoky	kultivačne	A	5,47
Izolácia bakteriálnych kmeňov z pomnoženia	kultivačne	N	4,35
Koagulázopozitívne stafylokoky	kultivačne	A	5,99
Koliformné baktérie	kultivačne	A	6,20
Kvasinky	kultivačne	A	4,70
<i>Leuconostoc mesenteroides</i>	kultivačne	N	5,45
<i>Listeria monocytogenes</i>	kultivačne	A	27,14
Plesne	kultivačne	A	4,70
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> a ostatné druhy z rodu <i>Pseudomonas</i>	kultivačne, kvalitatívne	A	5,42
<i>Salmonella sp.</i>	kultivačne	A	12,52
Stery z pracovného prostredia (1 ster)	kultivačne	N	5,95

Ukazovatele mikrobiologického skúšania pieskov:	Metóda	Akreditačia	Cena v €
Enterokoky (fekálne streptokoky)	kultivačne	N	4,62
<i>Salmonella species</i>	kultivačne, kvalitatívne	N	12,61
Termotolerantné koliformné baktérie	kultivačne	N	4,61

Ukazovatele biologického skúšania pieskov:	Metóda	Akreditačia	Cena v €
Vajíčka geohelminťov a ich vývojové štádiá	mikroskopicky	N	9,40

Mikrobiologická kontrola účinnosti sterilizačnej techniky	Metóda	Akreditačia	Cena v €
Formaldehydový sterilizátor (1 bioindikátor)	kultivačne	A	5,80
Horúcovzdušný sterilizátor (1 bioindikátor)	kultivačne	A	5,98
Parný sterilizátor (1 bioindikátor)	kultivačne	A	5,80
Plazmový sterilizátor (1 bioindikátor)	kultivačne	A	9,36

Mikrobiologická kontrola pracovného prostredia	Metóda	Akreditačia	Cena v €
Kontrola sterility náradia a pomôcok zo zdravot.zariadení (1 ster)	sterová, kultivačne	N	6,65
Kontrola mikrobiálnej kontaminácie predmetov a plôch (1 ster)	sterová, kultivačne	N	6,52
Testovanie účinnosti dezinfekčných roztokov (1 kmeň)	kultivačne	N	11,28

Mikrobiologická kontrola ovzdušia vo vnútorných priestoroch budov	Metóda	Akreditačia	Cena v €
Aeroskopom (1 strip)	-	N	9,45
Sedimentačnou metódou (1 Petriho miska)	-	N	5,52

Mikrobiologické diagnostické testy	Metóda	Akreditačia	Cena v €
ENTERO - test	kultivačne	N	6,79
NEFERM - test	kultivačne	N	7,36
STAPHY - test	kultivačne	N	9,85
TSI agar	kultivačne	N	4,59

Čl. IV

Záverečné ustanovenia

1. Zrušuje sa Cenník pre poskytovanie odborných expertíz, meraní a laboratórnych analýz č. 002115 zo dňa 14.3.2014.
2. Tento Cenník nadobúda účinnosť a platnosť dňa 1.1.2018.