

**III. LABORATÓRNE ANALÝZY PITNEJ VODY, TEPLEJ ÚŽITKOVEJ VODY, ODPADOVEJ VODY, KALU A BIOPLYNU**

Časť A Analýza pitnej vody

Časť D Analýza čistiarenských kalov

Časť B Analýza teplej vody

Časť E Analýza bioplynu

Časť C Analýza odpadovej vody

**Časť A ANALÝZA PITNEJ VODY**

A 1. MINIMÁLNY ROZBOR v rozsahu ukazovateľov podľa príslušnej legislatívy:							Vyhláška 636/2004 Z. z. 1)	Vyhláška 247/2017 Z. z. 2)
A 1.1 Mikrobiologické a biologické ukazovatele								
Číslo položky	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Metóda stanovenia	Typ skúšky 3)	Cena bez DPH	Cena s DPH	Surová voda	Voda s dezinfekciou
A 1.1.1a	<i>Escherichia coli</i> (kultivačná metóda - membránová filtrácia) 4)	KTJ/100 ml	ŠPP-PV-2/A (STN EN ISO 9308-1)	A	12,00 €	14,40 €	áno	áno
A 1.1.1b	<i>Escherichia coli</i> (metóda Colilert) 4)	KTJ/100 ml	ŠPP-PV-38 (STN 75 7841)	A	12,00 €	14,40 €		
A 1.1.2a	Koliformné baktérie (kultivačná metóda - membránová filtrácia) 4)	KTJ/100 ml	ŠPP-PV-2/A (STN EN ISO 9308-1)	A	12,00 €	14,40 €	áno	áno
A 1.1.2b	Koliformné baktérie (metóda Colilert) 4)	KTJ/100 ml	ŠPP-PV-38 (STN 75 7841)	A	12,00 €	14,40 €		
A 1.1.3	Enterokoky (kultivačná metóda - membránová filtrácia)	KTJ/100 ml	ŠPP-PV-3 (STN EN ISO 7899-2)	A	10,00 €	12,00 €	áno	áno
A 1.1.4	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C (kultivačná metóda - priamy výsev)	KTJ/1 ml	ŠPP-PV-4 (STN EN ISO 6222)	A	8,00 €	9,60 €	áno	áno
A 1.1.5	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C (kultivačná metóda - priamy výsev)	KTJ/1 ml	ŠPP-PV-4 (STN EN ISO 6222)	A	8,00 €	9,60 €	áno	áno
A 1.1.6	Živé organizmy (okrem bezfarebných bičíkovcov) (mikroskopia)	jedinca/ml	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711)	A	5,00 €	6,00 €	áno	áno
A 1.1.7	Bezfarebné bičíkovce (mikroskopia)	jedinca/ml	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711)	A	5,00 €	6,00 €	áno	áno
A 1.1.8	Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií) (mikroskopia)	jedinca/ml	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711)	A	5,00 €	6,00 €	áno	áno
A 1.1.9	Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky (mikroskopia)	jedinca/ml	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711)	A	5,00 €	6,00 €	áno	áno
A 1.1.10	Mŕtve organizmy (mikroskopia)	jedinca/ml	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711)	A	5,00 €	6,00 €	áno	áno
A 1.1.11	Železité a mangánové baktérie (mikroskopia) 10)	pokryvnosť poľa v %	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711, STN 75 7712)	A	5,00 €	6,00 €	áno	áno
A 1.1.12	Abiosestón (mikroskopia)	pokryvnosť poľa v %	ŠPP-PV-5 (STN 75 7712)	A	5,00 €	6,00 €	áno	áno
A 1.1.13	<i>Legionella</i> (kultivačná metóda) 8), 11)	KTJ/l	ŠPP-PV-61 (STN EN ISO 11731)	A	50,00 €	60,00 €		
A 1.2 Fyzikálne a chemické ukazovatele								
Číslo položky	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Metóda stanovenia	Typ skúšky 3)	Cena bez DPH	Cena s DPH	Surová voda	Voda s dezinfekciou
A 1.2.1	Dusičnany (IC)	mg/l	ŠPP-PV-12 (STN EN ISO 10304-1)	A	6,00 €	7,20 €	áno	áno
A 1.2.2	Dusitany (IC)	mg/l	ŠPP-PV-12 (STN EN ISO 10304-1)	A	6,00 €	7,20 €	áno	áno
A 1.2.3	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	ŠPP-PV-28 (STN 75 7360)	A	4,00 €	4,80 €	áno	áno

A 1.2.4	Amónne ióny (IC)	mg/l	ŠPP-PV-58 (STN EN ISO 14911)	A	6,00 €	7,20 €	áno	áno
A 1.2.5	Farba	mg Pt/l	ŠPP-PV-53 (STN EN ISO 7887)	A	3,00 €	3,60 €	áno	áno
A 1.2.6	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	ŠPP-PV-13 (STN EN ISO 8467)	A	6,00 €	7,20 €	áno	áno
A 1.2.7a	Mangán (ICP-MS) <sup>4)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)	A	8,00 €	9,60 €	áno	áno
A 1.2.7b	Mangán (fotometricky) <sup>4)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-15 (Hach-Lange, PAN metóda 8149)	A	8,00 €	9,60 €		
A 1.2.8	Reakcia vody (pH)	-	ŠPP-PV-7 (STN EN ISO 10523)	A	4,00 €	4,80 €	áno	áno
A 1.2.9	Teplota	0 °C	ŠPP-PV-6 (STN 75 7375)	A	2,00 €	2,40 €	áno	áno
A 1.2.10	Zákal	NTU	ŠPP-PV-9 (STN EN ISO 7027-1)	A	3,00 €	3,60 €	áno	áno
A 1.2.11	Pach	-	ŠPP-PV-56 (STN EN 1622)	N	2,50 €	3,00 €	áno	áno
A 1.2.12a	Železo (ICP-MS) <sup>4)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)	A	8,00 €	9,60 €	áno	áno
A 1.2.12b	Železo (fotometricky) <sup>4)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-16 (Hach-Lange, Ferozínová metóda 8147)	A	8,00 €	9,60 €		
A 1.2.13	Vodivosť	mS/m	ŠPP-PV-8 (STN EN 27888)	A	4,00 €	4,80 €	áno	áno
A 1.2.14	Voľný chlór <sup>5)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-10 (STN EN ISO 7393-2)	A	6,00 €	7,20 €		áno
A 1.2.15	Oxid chloričitý <sup>5)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-52 (Manuál k zariadeniu DR 900)	N	6,00 €	7,20 €		

### A 1.3 Odber vzoriek, doprava vzoriek a administratívne položky

Číslo položky	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Metóda stanovenia	Typ skúšky <sup>3)</sup>	Cena bez DPH	Cena s DPH	Surová voda	Voda s dezinfekciou
A 1.3.1	Odber vzorky pitnej vody, 1/2 hod.	30 min.	ŠPP-PV-1 (STN EN ISO 5667-1, STN EN ISO 5667-3, STN ISO 5667-5, STN ISO 5667-11, STN EN ISO 5667-14, STN EN ISO 5667-16, STN ISO 5667-21, STN EN ISO 19458)	A	6,00 €	7,20 €		
A 1.3.2	Administratívne spracovanie vzorky	1 vzorka	-	-	7,00 €	8,40 €	áno	áno
A 1.3.3	Slovný posudok	1 vzorka	-	-	2,00 €	2,40 €	áno	áno
A 1.3.4	Vyhotovenie protokolu o skúške	1 vzorka	-	-	2,00 €	2,40 €	áno	áno
A 1.3.5	Odber vzorky - doprava - kilometrové <sup>6)</sup>	1 km	-	-	0,90 €	1,08 €	-	-

Pri objednaní väčšieho počtu vzoriek je možné uplatniť zľavu.

Cena bez DPH      Cena s DPH

MINIMÁLNY ROZBOR - Surová voda. Hygienicky nezabezpečená voda, napr. rozbor studničnej vody <sup>12)</sup>.

153,50 €      184,20 €

MINIMÁLNY ROZBOR - Dezinfekcia. Hygienicky zabezpečená voda chlórnanom sodným, plyným chlórnom alebo oxidom chloričitým, určené podľa miesta odberu vzorky vody. Rozbor potrebný napr. pri kolaudácii stavby <sup>13)</sup>.

164,50 €      197,40 €

K cene za Minimálny rozbor sa pripočíta: cena za 1/2 hod. odber vzorky, položka A 1.3.1 (vzorku si na základe pokynov môže odobrať zákazník), cena za dopravu, položka A 1.3.5 (vzorku môže dopraviť do laboratória zákazník). V týchto prípadoch nejde o akreditovaný odber vzorky.

## A 2. ÚPLNÝ ROZBOR v rozsahu ukazovateľov podľa príslušnej legislatívy:

Vyhláška  
636/2004 Z. z. 1)

Vyhláška  
247/2017 Z. z. 2)

### A 2.1 Mikrobiologické a biologické ukazovatele

Číslo položky	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Metóda stanovenia	Typ skúšky <sup>3)</sup>	Cena bez DPH	Cena s DPH	Surová voda	Voda s dezinfekciou
A 2.1.1a	Escherichia coli (kultivačná metóda - membránová filtrácia) <sup>4)</sup>	KTJ/100 ml	ŠPP-PV-2/A (STN EN ISO 9308-1)	A	12,00 €	14,40 €	áno	áno
A 2.1.1b	Escherichia coli (metóda Colilert) <sup>4)</sup>	KTJ/100 ml	ŠPP-PV-38 (STN 75 7841)	A	12,00 €	14,40 €		
A 2.1.2a	Koliformné baktérie (kultivačná metóda - membránová filtrácia) <sup>4)</sup>	KTJ/100 ml	ŠPP-PV-2/A (STN EN ISO 9308-1)	A	12,00 €	14,40 €	áno	áno

A 2.1.2b	Koliformné baktérie (metóda Colilert) <sup>4)</sup>	KTJ/100 ml	ŠPP-PV-38 (STN 75 7841)	A	12,00 €	14,40 €		
A 2.1.3	Enterokoky (kultivačná metóda - membránová filtrácia)	KTJ/100 ml	ŠPP-PV-3 (STN EN ISO 7899-2)	A	10,00 €	12,00 €	áno	áno
A 2.1.4	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 22 °C (kultivačná metóda - priamy výsev)	KTJ/1 ml	ŠPP-PV-4 (STN EN ISO 6222)	A	8,00 €	9,60 €	áno	áno
A 2.1.5	Kultivovateľné mikroorganizmy pri 36 °C (kultivačná metóda - priamy výsev)	KTJ/1 ml	ŠPP-PV-4 (STN EN ISO 6222)	A	8,00 €	9,60 €	áno	áno
A 2.1.6	Živé organizmy (okrem bezfarebných bičkovcov) (mikroskopia)	jedince/ml	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711)	A	5,00 €	6,00 €	áno	áno
A 2.1.7	Bezfarebné bičkovce (mikroskopia)	jedince/ml	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711)	A	5,00 €	6,00 €	áno	áno
A 2.1.8	Vláknité baktérie (okrem železitých a mangánových baktérií) (mikroskopia)	jedince/ml	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711)	A	5,00 €	6,00 €	áno	áno
A 2.1.9	Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky (mikroskopia)	jedince/ml	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711)	A	5,00 €	6,00 €	áno	áno
A 2.1.10	Mŕtve organizmy (mikroskopia)	jedince/ml	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711)	A	5,00 €	6,00 €	áno	áno
A 2.1.11	Železité a mangánové baktérie (mikroskopia) <sup>10)</sup>	pokryvnosť poľa v %	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711, STN 75 7712)	A	5,00 €	6,00 €	áno	áno
A 2.1.12	Abiosestón (mikroskopia)	pokryvnosť poľa v %	ŠPP-PV-5 (STN 75 7712)	A	5,00 €	6,00 €	áno	áno
A 2.1.13	Legionella (kultivačná metóda) <sup>8), 11)</sup>	KTJ/l	ŠPP-PV-61 (STN EN ISO 11731)	A	50,00 €	60,00 €		

## A 2.2 Fyzikálne a chemické ukazovatele

Číslo položky	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Metóda stanovenia	Typ skúšky <sup>3)</sup>	Cena bez DPH	Cena s DPH	Surová voda	Voda s dezinfekciou
A 2.2.1	Dusičnany (IC)	mg/l	ŠPP-PV-12 (STN EN ISO 10304-1)	A	6,00 €	7,20 €	áno	áno
A 2.2.2	Dusitany (IC)	mg/l	ŠPP-PV-12 (STN EN ISO 10304-1)	A	6,00 €	7,20 €	áno	áno
A 2.2.3	Absorbancia (254 nm, 1 cm)	-	ŠPP-PV-28 (STN 75 7360)	A	4,00 €	4,80 €	áno	áno
A 2.2.4	Amónne ióny (IC)	mg/l	ŠPP-PV-58 (STN EN ISO 14911)	A	6,00 €	7,20 €	áno	áno
A 2.2.5	Farba	mg Pt/l	ŠPP-PV-53 (STN EN ISO 7887)	A	3,00 €	3,60 €	áno	áno
A 2.2.6	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	ŠPP-PV-13 (STN EN ISO 8467)	A	6,00 €	7,20 €	áno	áno
A 2.2.7a	Mangán (ICP-MS) <sup>4)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)	A	8,00 €	9,60 €	áno	áno
A 2.2.7b	Mangán (fotometricky) <sup>4)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-15 (Hach-Lange, PAN metóda 8149)	A	8,00 €	9,60 €		
A 2.2.8	Reakcia vody (pH)	-	ŠPP-PV-7 (STN EN ISO 10523)	A	4,00 €	4,80 €	áno	áno
A 2.2.9	Teplota	0C	ŠPP-PV-6 (STN 75 7375)	A	2,00 €	2,40 €	áno	áno
A 2.2.10	Zákal	NTU	ŠPP-PV-9 (STN EN ISO 7027-1)	A	3,00 €	3,60 €	áno	áno
A 2.2.11	Pach	-	ŠP-PV-56 (STN EN 1622)	N	2,50 €	3,00 €	áno	áno
A 2.2.12a	Železo (ICP-MS) <sup>4)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)	A	8,00 €	9,60 €	áno	áno
A 2.2.12b	Železo (fotometricky) <sup>4)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-16 (Hach-Lange, Ferozinová metóda 8147)	A	8,00 €	9,60 €		
A 2.2.13	Vodivosť	mS/m	ŠPP-PV-8 (STN EN 27888)	A	4,00 €	4,80 €	áno	áno
A 2.2.14	Voľný chlór <sup>5)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-10 (STN EN ISO 7393-2)	A	6,00 €	7,20 €		áno
A 2.2.15	Oxid chloričitý <sup>5)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-52 (Manuál k zariadeniu DR 900)	N	6,00 €	7,20 €		

A 2.2.16	Chloritany (IC)	mg/l	ŠPP-PV-12 (STN EN ISO 10304-4)	A	6,00 €	7,20 €		áno
A 2.2.17	Chlorečnany (IC)	mg/l	ŠPP-PV-12 (STN EN ISO 10304-4)	A	6,00 €	7,20 €		áno
A 2.2.18	Bromičnany (IC)	mg/l	ŠPP-PV-45 (STN EN ISO 11206)	A	22,00 €	26,40 €		áno
A 2.2.19	Fluoridy (IC)	mg/l	ŠPP-PV-12 (STN EN ISO 10304-1)	A	6,00 €	7,20 €	áno	áno
A 2.2.20	Kyanidy celkové	mg/l	ŠPP-PV-49 (STN EN ISO 14403-1)	N	22,00 €	26,40 €	áno	áno
A 2.2.21	Chloridy (IC)	mg/l	ŠPP-PV-12 (STN EN ISO 10304-1, STN EN ISO 10304-4)	A	6,00 €	7,20 €	áno	áno
A 2.2.22	Sírany (IC)	mg/l	ŠPP-PV-12 (STN EN ISO 10304-1)	A	6,00 €	7,20 €	áno	áno
A 2.2.23	Horčík (IC)	mg/l	ŠPP-PV-58 (STN EN ISO 14911)	A	6,00 €	7,20 €	áno	áno
A 2.2.24	Vápnik (IC)	mg/l	ŠPP-PV-58 (STN EN ISO 14911)	A	6,00 €	7,20 €	áno	áno
A 2.2.25	Vápnik a horčík (výpočet) <sup>7)</sup>	mmol/l	ŠPP-PV-58 (STN EN ISO 14911)	A	2,00 €	2,40 €	áno	áno
A 2.2.26	Fosforečnany (IC) <sup>8)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-12 (STN EN ISO 10304-1)	A	6,00 €	7,20 €		
A 2.2.27	Celkové rozpustené látky <sup>10)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-30 (STN 75 7373)	A	8,00 €	9,60 €	áno	
A 2.2.28	Rozpustený kyslík <sup>8)</sup>	mg/l	STN EN ISO 5814	N	5,00 €	6,00 €		
A 2.2.29	Nasýtenie vody kyslíkom <sup>10)</sup>	% nasýtenia	STN EN ISO 5814	N	5,00 €	6,00 €	áno	
A 2.2.30	Sulfán voľný <sup>10)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-57 (HACH- Lange, metóda metylé- nová modrá číslo 8131)	N	6,00 €	7,20 €	áno	
A 2.2.31	Kyselinová neutralizačná kapacita do pH 4,5 (KNK <sub>4,5</sub> ) <sup>10)</sup>	mmol/l	ŠPP-PV-54 (STN EN ISO 9963-1)	N	5,00 €	6,00 €	áno	
A 2.2.32	Zásadová neutralizačná kapacita do pH 8,3 (ZNK <sub>8,3</sub> ) <sup>10)</sup>	mmol/l	ŠPP-PV-54 (STN 75 7372)	N	5,00 €	6,00 €	áno	
A 2.2.33	Hydrogénuhlčitany (výpočet) <sup>8),9)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-54 (STN 75 7374)	N	2,00 €	2,40 €		
A 2.2.35	Heyerová skúška <sup>8)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-54	N	5,00 €	6,00 €		
A 2.2.36	Oxidačno - redukčný potenciál <sup>8)</sup>	mV	Manuál k zariadeniu HQ 40d	N	5,00 €	6,00 €		

### A 2.3 Kovy

Číslo položky	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Metóda stanovenia	Typ skúšky <sup>3)</sup>	Cena bez DPH	Cena s DPH	Surová voda	Voda s dezinfekciou
A 2.3.1	Antimón (ICP-MS)	µg/l	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)	A	10,00 €	12,00 €	áno	áno
A 2.3.2	Arzén (ICP-MS)	µg/l	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)	A	10,00 €	12,00 €	áno	áno
A 2.3.3	Bór (ICP-MS)	mg/l	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)	A	10,00 €	12,00 €	áno	áno
A 2.3.4	Hliník (ICP-MS)	mg/l	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)	A	10,00 €	12,00 €	áno	áno
A 2.3.5	Chróm (ICP-MS)	µg/l	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)	A	10,00 €	12,00 €	áno	áno
A 2.3.6	Kadmium (ICP-MS)	µg/l	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)	A	10,00 €	12,00 €	áno	áno
A 2.3.7	Meď (ICP-MS)	µg/l	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)	A	10,00 €	12,00 €	áno	áno
A 2.3.8	Nikel (ICP-MS)	µg/l	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)	A	10,00 €	12,00 €	áno	áno
A 2.3.9	Olovo (ICP-MS)	µg/l	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)	A	10,00 €	12,00 €	áno	áno
A 2.3.10	Ortuť (AMA)	µg/l	ŠPP-OV-23 (Návod na obsahu AMA 254)	A	12,00 €	14,40 €	áno	áno

A 2.3.11	Selén (ICP-MS)	µg/l	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)	A	10,00 €	12,00 €	áno	áno
A 2.3.12	Striebro (ICP-MS)	µg/l	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)	A	10,00 €	12,00 €	áno	áno
A 2.3.13	Sodík (IC)	mg/l	ŠPP-PV-58 (STN EN ISO 14911)	A	6,00 €	7,20 €	áno	áno
A 2.3.14	Draslík (IC) <sup>8)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-58 (STN EN ISO 14911)	A	6,00 €	7,20 €		
A 2.3.15	Zinok (ICP-MS) <sup>10)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)	A	10,00 €	12,00 €	áno	
A 2.3.16	Báryum (ICP-MS) <sup>8)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-51 (STN EN ISO 17294-2)	N	10,00 €	12,00 €		
A 2.3.17	Kobalt (ICP-MS) <sup>8)</sup>	µg/l	ŠPP-PV-51 (STN EN ISO 17294-2)	N	10,00 €	12,00 €		
A 2.3.18	Stroncium (ICP-MS) <sup>8)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-51 (STN EN ISO 17294-2)	N	10,00 €	12,00 €		
A 2.3.19	Vanád (ICP-MS) <sup>8)</sup>	mg/l	ŠPP-PV-51 (STN EN ISO 17294-2)	N	10,00 €	12,00 €		

#### A 2.4 Organické látky

Číslo položky	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Metóda stanovenia	Typ skúšky <sup>3)</sup>	Cena bez DPH	Cena s DPH	Surová voda	Voda s dezinfekciou
A 2.4.1	Celkový organický uhlík (TOC)	mg/l	ŠPP-PV-31 (STN EN 1484)	A	30,00 €	36,00 €	áno	áno
<b>Prchavé organické látky (stanovené metódou GC-MS)</b>								
A 2.4.2	Monochlóbenzén	µg/l	ŠPP-PV-19 (STN EN ISO 15680)	A	150,00 €	180,00 €	áno	áno
A 2.4.3	Dichlórbenzény (suma A 2.4.3.1 až A 2.4.3.3)	ng/l		A				
A 2.4.3.1	1,2-dichlórbenzén	µg/l		A				
A 2.4.3.2	1,3-dichlórbenzén	µg/l		A				
A 2.4.3.3	1,4-dichlórbenzén	µg/l		A				
A 2.4.4	Trihalometány (suma A 2.4.4.1 až A 2.4.4.4)	µg/l		A				
A 2.4.4.1	Chloroform	µg/l		A				
A 2.4.4.2	Bromoform	µg/l		A				
A 2.4.4.3	Brómdichlórmétán	µg/l		A				
A 2.4.4.4	Dibrómchlórmétán	µg/l		A				
A 2.4.5	1,2-dichlóretán	µg/l		A				
A 2.4.6	Tetrachlóretén a trichlóretén (suma A 2.4.6.1 a A 2.4.6.2)	µg/l		A				
A 2.4.6.1	Tetrachlórmétán	µg/l		A				
A 2.4.6.2	Trichlóretén	µg/l	A					
A 2.4.7	Vinylchlorid	µg/l	N					
A 2.4.8	Benzén	µg/l	A					
A 2.4.9	1,1-dichlóretén <sup>8)</sup>	ng/l	N					
A 2.4.10	Tetrachlórmétán <sup>10)</sup>	µg/l	A					
A 2.4.11	Toluén <sup>10)</sup>	µg/l	N					
A 2.4.12	Styrén <sup>10)</sup>	µg/l	A					
A 2.4.13	Xylény <sup>10)</sup>	µg/l	N					
<b>Pesticídy</b>								
A 2.4.14	Pesticídy spolu (suma pesticídov a relevantných metabolitov pesticídov)	µg/l	ŠPP-PV-59 (EPA Method 535), ŠPP-PV-50 (EPA Method 525.2)	A				
<b>a) Nepolárne pesticídy (stanovené metódou GC-MS)</b>								
A 2.4.15	Dichlórdifenyiltrichlóretán (p,p-DDT) (pesticíd)	µg/l	ŠPP-PV-50 (EPA Method 525.2)	N	100,00 €	120,00 €	áno	áno
A 2.4.16	Heptachlór (pesticíd)	ng/l		A				
A 2.4.17	Hexachlórbenzén (pesticíd)	ng/l		A				

A 2.4.18	Hexachlórcyklohexán Alfa izomér ( <i>pesticíd</i> )	ng/l	ŠPP-PV-50 (EPA Method 525.2)	A	100,00 €	120,00 €	áno	áno
A 2.4.19	Hexachlórcyklohexán Beta izomér ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.20	Hexachlórcyklohexán Delta izomér ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.21	Hexachlórcyklohexán Gama izomér - Lindan ( <i>pesticíd</i> )	µg/l		A				
A 2.4.22	Metoxychlór ( <i>pesticíd</i> )	µg/l		A				
<b>b) Polárne pesticídy (stanovené metódou LC-MS)</b>								
A 2.4.23	Acetochlór ESA ( <i>relevantný metabolit</i> )	ng/l	ŠPP-PV-59 (EPA Method 535)	A	220,00 €	264,00 €	áno	áno
A 2.4.24	Acetochlór OA ( <i>relevantný metabolit</i> )	ng/l		A				
A 2.4.25	Acetochlór ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.26	Alachlór ESA ( <i>nerelevantný metabolit</i> )	ng/l		N				
A 2.4.27	Alachlór OA ( <i>nerelevantný metabolit</i> )	ng/l		A				
A 2.4.28	Alachlór ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.29	Ametrín ( <i>pesticíd</i> )	µg/l		A				
A 2.4.30	Atrazín ( <i>pesticíd</i> )	µg/l		A				
A 2.4.31	Atrazín-2-hydroxy ( <i>nerelevantný metabolit</i> )	ng/l		A				
A 2.4.32	Atrazín-desetyl ( <i>relevantný metabolit</i> )	ng/l		A				
A 2.4.33	Atrazín-desisopropyl ( <i>relevantný metabolit</i> )	ng/l		A				
A 2.4.34	Atrazín-desisopropyl-desetyl ( <i>relevantný metabolit</i> )	ng/l		A				
A 2.4.35	Bentazón ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.36	Clopyralid ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.37	Dimetachlór ESA ( <i>relevantný metabolit pesticídu</i> )	ng/l		N				
A 2.4.38	Dimetachlór OA ( <i>relevantný metabolit pesticídu</i> )	ng/l		A				
A 2.4.39	Dimetachlór ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.40	Fenuron ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.41	Hexazinón ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.42	Chloridazón desfenyl ( <i>nerelevantný metabolit pesticídu</i> )	ng/l		A				
A 2.4.43	Chloridazón ( <i>pesticíd</i> )	µg/l		A				
A 2.4.44	Chloridazón-metyl desfenyl ( <i>nerelevantný metabolit pesticídu</i> )	ng/l		A				
A 2.4.45	Chlormekvát ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.46	Izoproturón ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.47	Izoproturón-desmetyl ( <i>relevantný metabolit pesticídu</i> )	ng/l		A				
A 2.4.48	Metazachlór ESA ( <i>nerelevantný metabolit pesticídu</i> )	ng/l	N					
A 2.4.49	Metazachlór OA ( <i>nerelevantný metabolit pesticídu</i> )	ng/l	A					
A 2.4.50	Metazachlór ( <i>pesticíd</i> )	ng/l	A					

A 2.4.51	Metolachlor ESA ( <i>nerelevantný metabolit pesticídu</i> )	ng/l	ŠPP-PV-59 (EPA Method 535)	N	220,00 €	264,00 €	áno	áno
A 2.4.52	Metolachlor OA ( <i>nerelevantný metabolit pesticídu</i> )	ng/l		N				
A 2.4.53	Metolachlór ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.54	Oxadixyl ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.55	Pethoxamid ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.56	Prochloraz ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.57	Prometrín ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.58	Propazín ( <i>pesticíd</i> )	µg/l		A				
A 2.4.59	Propazín-2-hydroxy (neurčené)	ng/l		A				
A 2.4.60	Protiokonazol ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.61	Quinmerac ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.62	Simazín ( <i>pesticíd</i> )	µg/l		A				
A 2.4.63	Simazín-2-hydroxy (neurčené)	ng/l		A				
A 2.4.64	Terbutrín ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.65	Terbutylazín ( <i>pesticíd</i> )	ng/l		A				
A 2.4.66	Terbutylazín-2-hydroxy ( <i>relevantný metabolit pesticídu</i> )	ng/l		A				
A 2.4.67	Terbutylazín-desetyl ( <i>relevantný metabolit pesticídu</i> )	ng/l	A					
A 2.4.68	Terbutylazín-desetyl- 2-hydroxy ( <i>relevantný metabolit pesticídu</i> )	ng/l	A					
<b>Polycyklické aromatické uhľovodíky (stanovené metódou GC-MS)</b>								
A 2.4.69	Polycyklické aromatické uhľovodíky (suma 2.4.70 až 2.4.76)	µg/l	ŠPP-PV-60 (EPA Method 525.2)	A	120,00 €	144,00 €	áno	áno
A 2.4.70	Benzo(a)pyrén	ng/l		A				
A 2.4.71	Benzo(b)fluorantén	ng/l		A				
A 2.4.72	Benzo(k)fluorantén	ng/l		A				
A 2.4.73	Benzo(g,h,i)perylén	ng/l		A				
A 2.4.74	Indeno(1,2,3-c,d)pyrén	ng/l		A				
A 2.4.75	Fluorantén <sup>10)</sup>	ng/l		A				
A 2.4.75	Fenantrén <sup>8)</sup>	ng/l		A				
<b>Chlórované fenoly (stanovené metódou GC-MS)</b>								
A 2.4.77	2,4-dichlórfenol	µg/l	ŠPP-PV-46 (EPA Method 528)	A	30,00 €	36,00 €	áno	áno
A 2.4.78	2,4,6-trichlórfenol	µg/l		A				
<b>Kyseliny haloctové (stanovené metódou GC-MS)</b>								
A 2.4.79	Kyseliny haloctové (suma 2.4.80 až 2.4.84)	µg/l	ŠPP-PV-55 (Aplikačný list Agilent 5991-3629EN)	A	100,00 €	120,00 €	áno	áno
A 2.4.80	Kyselina chlóroctová	µg/l		A				
A 2.4.81	Kyselina dichlóroctová	µg/l		A				
A 2.4.82	Kyselina trichlóroctová	µg/l		A				
A 2.4.83	Kyselina brómoctová	µg/l		A				
A 2.4.84	Kyselina dibrómoctová	µg/l		A				

## A 2.5 Odber vzoriek, doprava vzoriek a administratívne položky

Číslo položky	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Metóda stanovenia	Typ skúšky 3)	Cena bez DPH	Cena s DPH	Surová voda	Voda s dezinfekciou
2.5.1	Odber vzorky pitnej vody, 1 hod.	1 hod.	ŠPP-PV-1 (STN EN ISO 5667-1, STN EN ISO 5667-3, STN ISO 5667-5, STN ISO 5667-11, STN EN ISO 5667-14, STN EN ISO 5667-16, STN ISO 5667-21, STN EN ISO 19458)	A	12,00 €	14,40 €	áno	áno
2.5.2	Administratívne spracovanie vzorky	1 vzorka	-	-	7,00 €	8,40 €	áno	áno
2.5.3	Slovný posudok	1 vzorka	-	-	2,00 €	2,40 €	áno	áno
2.5.4	Vyhotovenie protokolu o skúške	1 vzorka	-	-	2,00 €	2,40 €	áno	áno
2.5.5	Odber vzorky - doprava - kilometrovné 6)	1 km	-	-	0,90 €	1,08 €	-	-

Pri objednaní väčšieho počtu vzoriek, sa môže uplatniť zľava	Cena bez DPH	Cena s DPH
ÚPLNÝ ROZBOR - Surová voda. Hygienicky nezabezpečená voda, napr. rozbor studničnej vody 12).	1 036,50 €	1 243,80 €
ÚPLNÝ ROZBOR - Dezinfekcia. Hygienicky zabezpečená voda chlórnanom sodným, plyným chlórnom alebo oxidom chloričitým, určené podľa miesta odberu vzorky vody 13).	1 142,50 €	1 371,00 €

K cene za Úplný rozbor sa pripočíta: cena za dopravu, položka A 2.5.5 (vzdialenosť od sídla laboratória, Bratislava, Bojnická 6, po miesto odberu a späť).

Vysvetlivky:

- <sup>1)</sup> Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 636/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu surovej vody a na sledovanie kvality vody vo verejných vodovodoch, v znení neskorších predpisov
- <sup>2)</sup> Vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou, v znení neskorších predpisov
- <sup>3)</sup> Typ skúšky: A - akreditovaná, N - neakreditovaná
- <sup>4)</sup> Možnosť výberu metódy stanovenia. Laboratórium štandardne stanovuje prvou metódou pre daný ukazovateľ
- <sup>5)</sup> Určuje sa podľa spôsobu dezinfekcie na odbornom mieste (vodovode)
- <sup>6)</sup> Určuje sa podľa prejazdených kilometrov
- <sup>7)</sup> Na výpočet tvrdosti (Vápnik a horčík) je potrebné zadať aj požiadavku na stanovenie položky: A 2.2.23, Horčík a položky: A.2.2.24, Vápnik
- <sup>8)</sup> Ukazovateľ nepožadovaný príslušnou legislatívou (vyhláška 636/2004 Z. z. alebo vyhláška 247/2017 Z. z.)
- <sup>9)</sup> Na výpočet hydrogénuhlíčanov je potrebné zadať aj požiadavku na stanovenie položky: A 2.2.31, Kyselínová neutralizačná kapacita do pH 4,5 (KNK4,5)
- <sup>10)</sup> Vyžadované vyhláškou 636/2004 Z. z.
- <sup>11)</sup> Vrátane dourčenia Legionella pneumophila
- <sup>12)</sup> Cena spolu pre vybrané ukazovatele (označené "áno") pre surovú vodu
- <sup>13)</sup> Cena spolu pre vybrané ukazovatele (označené "áno") pre vodu s dezinfekciou

Skratky:

IC: iónová chromatografia  
 ICP-MS: indukčne viazaná plazma s hmotnostným detektorom  
 GC-MS: plynová chromatografia s hmotnostným detektorom  
 LC-MS: kvapalinová chromatografia s hmotnostným detektorom  
 AMA: atómový ortuťový analyzátor  
 ŠPP: štandardný pracovný postup