

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 B ANALÝZA TEPLEJ VODY
B 1. ROZBOR TEPLEJ VODY v rozsahu ukazovateľov podľa príslušnej legislatívy:

Vyhláška 1)

B 1.1 Mikrobiologické a biologické ukazovatele

Číslo položky	Názov ukazovateľa	Merná jednotka	Metóda stanovenia	Typ skúšky 2)	Cena bez DPH	Cena s DPH	Teplá voda
B 1.1.1	Legionella (kultivačná metóda) ³⁾	KTJ/l	ŠPP-PV-61 (STN EN ISO 11731)	A	50,00 €	60,00 €	áno
B 1.1.2a	Escherichia coli (kultivačná metóda - membránová filtrácia) ⁴⁾	KTJ/100 ml	ŠPP-PV-2/A (STN EN ISO 9308-1)	A	12,00 €	14,40 €	áno
B 1.1.2b	Escherichia coli (metóda Colilert) ⁴⁾	KTJ/100 ml	ŠPP-PV-38 (STN 75 7841)	A	12,00 €	14,40 €	áno
B 1.1.3	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
B 1.1.4	Živé organizmy (okrem bezfarebných bičkovcov) (mikroskopia)	jedince/ml	ŠPP-PV-5 (STN 75 7711)	A	5,00 €	6,00 €	áno
B 1.1.5	Farba	mg Pt/l	ŠPP-PV-53 (STN EN ISO 7887)	A	3,00 €	3,60 €	áno
B 1.1.6	Celkový organický uhlík (TOC) ⁵⁾	mg/l	ŠPP-PV-31 (STN EN 1484, STN EN ISO 20236)	A	30,00 €	36,00 €	áno
B 1.1.7	Chemická spotreba kyslíka manganistanom ⁵⁾	mg/l	ŠPP-PV-13 (STN EN ISO 8467)	A	6,00 €	7,20 €	áno
B 1.1.8	Voľný chlór ⁶⁾	mg/l	ŠPP-PV-10 (STN EN ISO 7393-2)	A	6,00 €	7,20 €	áno
B 1.1.9	Oxid chloričitý ⁶⁾	mg/l	ŠPP-PV-52 (Manuál k zariadeniu DR 900)	N	6,00 €	7,20 €	áno
B 1.1.10	Fosforečnany (IC) ⁷⁾	mg/l	ŠPP-PV-12 (STN EN ISO 10304-1)	A	6,00 €	7,20 €	áno
B 1.1.11	Pach	-	ŠP-PV-56 (STN EN 1622)	N	2,50 €	3,00 €	áno
B 1.1.12	Reakcia vody (pH)	-	ŠPP-PV-7 (STN EN ISO 10523)	A	4,00 €	4,80 €	áno
B 1.1.13	Zákal	NTU	ŠPP-PV-9 (STN EN ISO 7027-1)	A	3,00 €	3,60 €	áno
B 1.1.14	Železo (ICP-MS) ⁴⁾	mg/l	ŠPP-PV-44 (STN EN ISO 17294-2)	A	8,00 €	9,60 €	áno
B 1.1.15	Železo (fotometricky) ⁴⁾	mg/l	ŠPP-PV-16 (Hach-Lange, Ferozinová metóda 8147)	A	8,00 €	9,60 €	áno

B 1.2 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
B 1.2.1	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 €	áno
B 1.2.2	Odber vzorky pitnej vody, 1 hod.	1 hod.		A	12,00 €	14,40 €	áno
B 1.2.3	Administratívne spracovanie vzorky	1 vzorka	-	-	7,00 €	8,40 €	áno

B 1.2.4	Slovný posudok	1 vzorka	-	-	2,00 €	2,40 €	áno
B 1.2.5	Vyhotovenie protokolu o skúške	1 vzorka	-	-	2,00 €	2,40 €	áno
B 1.2.6	Odber vzorky - doprava - kilometrovné ⁸⁾	1 km	-	-	0,90 €	1,08 €	-

Pri objednaní väčšieho počtu vzoriek je možné uplatniť zľavu.	Cena bez DPH	Cena s DPH
ROZBOR TEPLEJ VODY ⁹⁾	130,50 €	156,60 €

K cene za rozbor teplej úžitkovej vody sa pripočíta: cena za dopravu, položka B 1.2.6 (vzdialenosť od sídla laboratória, Bratislava, Bojnícka 6, po miesto odberu a späť).

Vysvetlivky:

¹⁾ Vyhláška o kvalite teplej vody

²⁾ Typ skúšky: A - akreditovaná, N - neakreditovaná

³⁾ Vrátane určenia Legionella pneumophila

⁴⁾ Možnosť výberu metódy stanovenia. Laboratórium štandardne stanovuje prvou metódou pre daný ukazovateľ

⁵⁾ Zisťuje sa položka B 1.1.6 Celkový organický uhlík (TOC) alebo položka B 1.1.7 Chemická spotreba kyslíka manganistanom.

⁶⁾ Určuje sa podľa spôsobu dezinfekcie na odbernom mieste (vodovode)

⁷⁾ Položka B 1.1.10 Fosforečnany sa zisťuje, ak sa na úpravu vody do teplej vody pridáva chemický prípravok na báze fosforu

⁸⁾ Určuje sa podľa prejazdených kilometrov

⁹⁾ Cena spolu pre vybrané ukazovatele (označené "áno") pre teplú vodu

Skratky:

IC: iónová chromatografia

ICP-MS: indukčne viazaná plazma s hmotnostným detektorom

ŠPP: štandardný pracovný postup