

Protokol o zkouškách č. 9822 / 7P1 / 26

Číslo vzorku: 11038/7P1/26

Místo a bod odběru : Kostníky - OÚ - sociální zařízení výtokový kohout

Datum a čas odběru : 25.5.2026 9:30

Datum a čas příjmu : 25.5.2026 13:59

Zákazník: Obec Kostníky, Kostníky 29, Kostníky, 675 32

Vzorkoval : Dvořáček Robert, Vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : halogenoctové kyseliny, Tv, ÚPLNÝ - podzemní - PIVO - **Plán odběru :** 1364/7P1/26

provozně-související - vodovod

Datum provedení analýz: 25.5.2026 - 29.6.2026

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č. 57 (ČSN EN ISO 9308-1) (7P1)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP č. 57 (ČSN EN ISO 9308-1) (7P1)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.60 (ČSN EN ISO 6222) (7P1)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č.60 (ČSN EN ISO 6222) (7P1)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.59 (ČSN EN ISO 7899-2) (7P1)	
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP č.56 (ČSN 75 7712) (7P1)	
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP č.56 (ČSN 75 7712) (7P1)	
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1,0	5 (MH)	SOP č.55 (ČSN 75 7713) (7P1)	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Kadmium	µg/l	<0,02		5,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Měď	µg/l	7,0	±5%	1000 (NMH)	vyhovuje	SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Nikl	µg/l	0,5	±15%	20 (NMH)	vyhovuje	SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Olovo	µg/l	0,3	±5%	10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.88-1 (ČSN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Benzo(a)pyren	µg/l	<0,001		0,01 (NMH)	vyhovuje	SOP č.77-1 (ČSN EN ISO 17993)	IPZ1
Polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	0		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.77-1 (ČSN EN ISO 17993)	IPZ1
Benzo(k)fluoranthén	µg/l	<0,001				SOP č.77-1 (ČSN EN ISO 17993)	IPZ1
Benzo(b)fluoranthén	µg/l	<0,001				SOP č.77-1 (ČSN EN ISO 17993)	IPZ1
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,001				SOP č.77-1 (ČSN EN ISO 17993)	IPZ1
Indeno(123-cd)pyren	µg/l	<0,001				SOP č.77-1 (ČSN EN ISO 17993)	IPZ1
Chlor volný	mg/l	0,05	±5%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č.26 (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy HACH) (7P1)	*
Chuť		Přijatelný - stupeň 0				SOP č.28 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340) (7P1)	*
Pach		Přijatelný - stupeň 0				SOP č.28 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340) (7P1)	*
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.75-1 (ČSN EN ISO 10301; ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Trichlorethen	µg/l	<0,2		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.75-1 (ČSN EN ISO 10301; ČSN EN ISO 15680)	IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Toluen	µg/l	<0,2				SOP č.75-1 (ČSN EN ISO 10301; ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Trihalometany	µg/l	0		50 (NMH)	vyhovuje	SOP č.75-1 (ČSN EN ISO 10301; ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Trichlormethan	µg/l	<0,2		30 (NMH)	vyhovuje	SOP č.75-1 (ČSN EN ISO 10301; ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Tribrommethan	µg/l	<0,2				SOP č.75-1 (ČSN EN ISO 10301; ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Bromdichlormethan	µg/l	<0,1				SOP č.75-1 (ČSN EN ISO 10301; ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Dibromchlormethan	µg/l	<0,1				SOP č.75-1 (ČSN EN ISO 10301; ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Xylen - suma	µg/l	<0,2				SOP č.75-1 (ČSN EN ISO 10301; ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Benzen	µg/l	<0,1		1,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.75-1 (ČSN EN ISO 10301; ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Ethylbenzen	µg/l	<0,1				SOP č.75-1 (ČSN EN ISO 10301; ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Suma tetrachlorethenu a trichlorethenu	µg/l	0		10 (NMH)	vyhovuje	SOP č.75-1 (ČSN EN ISO 10301; ČSN EN ISO 15680)	IPZ1
Chloritany	µg/l	<3,00		250 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36-1 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	IPZ1
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP č.46 (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)	
Zákal	ZFn	0,2	±14%	5 (MH)	vyhovuje	SOP č.24 (ČSN EN ISO 7027-1) (7P1)	
Dusitany	mg/l	<0,020		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č.41 (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)	
CHSK manganistanem	mg/l	0,6	±5%	3 (MH)	vyhovuje	SOP č.10 (ČSN EN ISO 8467) (7P1)	
Železo	mg/l	<0,08		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č.49 (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)	
Chlorečnany	µg/l	21,85	±10%	250 (NMH)	vyhovuje	SOP č.36-1 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	IPZ1
Bromičnany	µg/l	<2,00		10 (NMH)	vyhovuje	SOP/M-51 (ČSN EN ISO 15061)	EPZ2
pH (25 °C)		7,9	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.37 (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)	

HAA

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Halogenoctové kyseliny	µg/l	0		60 (NMH)	vyhovuje	SOP č.87-1 (EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina bromoctová	µg/l	<1,0				SOP č.87-1 (EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina dibromoctová	µg/l	<1,0				SOP č.87-1 (EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina dichloroctová	µg/l	<1,0				SOP č.87-1 (EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina chloroctová	µg/l	<1,0				SOP č.87-1 (EPA Method 557)	IPZ1
Kyselina trichloroctová	µg/l	<1,0				SOP č.87-1 (EPA Method 557)	IPZ1

* Zkoušky prováděné v místě odběru

EPZ Externě provedená zkouška akreditovaným externím dodavatelem

IPZ Interně provedená zkouška interním dodavatelem

7P1 - zkouška provedena na pracovišti Třebíč - laboratoř PV, Kubišova 1172/11, 674 11 Třebíč

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Brno

externí dodavatel : EPZ2 Zkušební laboratoř č.1160 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporučená hodnota

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný, stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 29.6.2026

Protokol vystaven dne : 29.6.2026



.....
Bc. Jana Karásková
Technický vedoucí pracoviště

----- KONEC PROTOKOLU -----