

Protokol o zkouškách č. 11108 / 7P1 / 26

Číslo vzorku: 14678/7P1/26

Místo a bod odběru : Kostníky - č. p. 29 RD - kuchyně

Datum a čas odběru : 8.7.2026 10:25

Datum a čas příjmu : 8.7.2026 13:16

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 : Krácený Vyhl. 252/2004 Sb. , Tv

Plán odběru : 1811/7P1/26

Datum provedení analýz: 8.7.2026 - 13.7.2026

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	4	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)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	64,0	±4 %	125 (MH)	vyhovuje	SOP č.38 (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)
Chlor volný	mg/l	0,04	±5%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP č.26 (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy HACH) (7P1) *
Teplota vody	°C	17,3	±2%	8 - 12 (DH)		SOP č.27 (ČSN 75 7342) (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) *
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)
Amonné ionty	mg/l	<0,020		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č.39 (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)
Dusičnany	mg/l	11,4	±5%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP č.106 (Ing. Marta Horáková, CSc. a kolektiv, Analytika vody) (7P1)
CHSK manganistanem	mg/l	0,8	±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)
Mangan	mg/l	<0,02		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č.50 (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)
pH (25 °C)		7,9	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.37 (návod firmy Thermo Scientific) (7P1)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

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

< 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 mikrobiologických stanovení je k dispozici v laboratoři.

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 : 20.7.2026

Protokol vystaven dne : 20.7.2026



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

----- K O N E C P R O T O K O L U -----