

Protokol o zkouškách . 18012 / 9P1 / 25

Íslo vzorku: 24161/9P1/25

Místo a bod odběru : Bohdalov - Stříbrná studánka - potrubí plast

Datum a čas odběru : 24.11.2025 8:00

Datum a čas přijmu : 24.11.2025 9:30

Zákazník : Městys Bohdalov, Bohdalov 250, Bohdalov, 592 13

Vzorkoval : Zákazník

Pedmět zkoušky : Pitná voda

Rozsah rozboru : ---

Plán odběru : ---

Datum provedení analýz: 24.11.2025 - 27.11.2025

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ(MPN)/100ml	0	0 (NMH)	SOP .63 (SN EN ISO 9308-2, návod výrobce) (9P1)
Koliformní bakterie	KTJ(MPN)/100ml	0	0 (MH)	SOP .63 (SN EN ISO 9308-2, návod výrobce) (9P1)
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) (9P1)
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	12	200 (DH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) (9P1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP .15/2013/III (SN EN ISO 7899-2) (9P1)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	11,2	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .8/2013/III (SN EN 27888) (9P1)
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP .36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7
Zákal	ZFn	0,28	±15%	5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1) (9P1)
Dusitany	mg/l	<0,030		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP .31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7
Amonné ionty	mg/l	<0,020		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP .29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7
Dusi nany	mg/l	14,4	±5%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP .5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody) (9P1)
CHSK manganistanem	mg/l	<0,50		3 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467) (9P1)
Železo	mg/l	<0,05		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7
Mangan	mg/l	0,04	±20%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ7
Vápník a hořčík (Tvrdost vody)	mmol/l	1,39		2,0 - 3,5 (DH)		SOP .45/2015/III (dopočet) IPZ7
pH (25 °C)		6,4 !	±0,2	6,5 - 9,5(MH)	***	SOP .3/2013/III (SN ISO 10523) (9P1)

IPZ Interní provedená zkouška interním dodavatelem

9P1 - zkouška provedena na pracovišti Žár nad Sázavou - pitné vody, Studentská 1133, 591 21 Žár nad Sázavou

Interní dodavatel : IPZ7 Zkušební laboratoř . 1249 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Třebíč - Laboratoř pitných vod

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonií tvořící jednotka

MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií při použití metody stanovení SN EN ISO 9308-2

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

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou . 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

Odběr vzorku není podmínkou akreditace a Vodohospodářské laboratoře nenesou odpovědnost za správnost odběru vzorku a výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku tak, jak byl přijat.

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

! – výsledek nevyhovuje limitu vyhlášky.

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

Výsledky schváleny dne : 27.11.2025

Protokol vystaven dne : 27.11.2025



.....
Chocholáková Hana Ing.
Technický vedoucí pracoviště

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