

## Protokol o zkouškách . 13567 / 4P1 / 24

číslo vzorku: 18867/4P1/24

Místo a bod odběru : Světlá - VDJ - odtok

Datum a čas odběru : 9.9.2024 8:05

Datum a čas přijmu : 9.9.2024 12:55

Zákazník: Obec Světlá, Světlá 55, Velké Opatovice, 679 63

Vzorkoval : Tesa Stanislav, vzorka

Pedmět zkoušky : Upravená voda

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

Rozsah rozboru : ÚRVU

Plán odběru : 2275/4P1/24

Datum provedení analýzy: 9.9.2024 - 13.9.2024

### Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP . 13/2013/III ( SN EN ISO 9308-1) (4P1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP . 13/2013/III ( SN EN ISO 9308-1) (4P1)
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP . 55/2018/III ( SN EN ISO 14189) (4P1)
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP . 16/2013/III ( SN EN ISO 6222) (4P1)
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP . 16/2013/III ( SN EN ISO 6222) (4P1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP . 15/2013/III ( SN EN ISO 7899-2) (4P1)
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP . 20/2014/III ( SN 75 7712) (4P1)
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP . 20/2014/III ( SN 75 7712) (4P1)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP . 19/2014/III ( SN 75 7713) (4P1)

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Teplota vody	°C	13,8	±1%	8 - 12 (DH)		SOP . 7/2013/II ( SN 75 7342) (4P1) *
Chuť		Příjemný - stupeň 0				SOP . 5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622) (4P1) *
Pach		Příjemný - stupeň 0				SOP . 5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622) (4P1) *
Barva	mg/l Pt	2	±11%	20 (MH)	vyhovuje	SOP . 10/2013/III ( SN EN ISO 7887, Metoda C) (4P1)
Zákal	ZFn	<0,50		5 (MH)	vyhovuje	SOP . 44/2015/III/B ( SN EN ISO 7027-1) (4P1)
Dusitany	mg/l	<0,014		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP . 24/2014/III ( SN EN 26777) (4P1)
CHSK manganistanem	mg/l	0,7	±25%	3 (MH)	vyhovuje	SOP . 40/2015/III ( SN EN ISO 8467) (4P1)
Železo	mg/l	<0,04		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP . 7 ( SN ISO 6332) (4P1)
pH ( 25 °C )		7,9		6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP . 3/2013/III ( SN ISO 10523) (4P1)

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

4P1 - zkouška provedena na pracovišti Boskovice - pitné vody, Podlesí, 680 01 Boskovice

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonií 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 . 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

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

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

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 podmínek. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 13.9.2024

Protokol vystaven dne : 13.9.2024



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Jana Švestková".

Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracoviště

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