

## Protokol o zkouškách . 13158 / 8P1 / 23

íslo vzorku: 18990/8P1/23

Místo a bod odb ru : Mikulovice - ÚV - upravená - kohout

Datum a as odb ru : 12.9.2023 8:47

Datum a as p íjmu : 12.9.2023 17:33

Zákazník: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLE NOST, a.s., divize Znojmo,  
Kotkova 20, Znojmo, 670 25

Vzorkoval : Št rba Michal, vzorka

P edm t zkoušky : Pitná voda

Postup odb ru : Odb r vzork 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 : ---

Plán odb ru : 2314/8P1/23

Datum provedení analýz: 12.9.2023 - 14.9.2023

### 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)
Koliformní bakterie	KTJ(MPN)/100ml	0	0 (MH)	SOP .63 ( SN EN ISO 9308-2, Návod výrobce)

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Chlor celkový	mg/l	0,98 !	±7%	0,4 (MH)	nevyhovuje	SOP .4/2013/III ( SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) *
Chlor volný	mg/l	0,48	±7%	0,1 - 0,9 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III ( SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) *
Teplota vody	°C	14,4	+2%			SOP .7/2013/III ( SN 75 7342) *
Amonné ionty	mg/l	<0,035		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP .23/2014/III ( SN ISO 7150-1)
CHSK manganistanem	mg/l	1,0	+4%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III ( SN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,06	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .60 ( SN ISO 6332)
Mangan	mg/l	<0,02		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .02/99 ( SN ISO 6333, návod firmy Macherey-Nagel)
pH ( 25 °C )		7,6	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .3/2013/III ( SN ISO 10523)

\* Zkoušky provád ěné v míst odb ru

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvo ící jednotka

MPN - nejpravd podobn jší po et bakterií p í použit í metody stanovení SN EN ISO 9308-2

Nejistota m ení: Uvedená nejistota je rozší ená nejistota U na hladin pravd podobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odb ru vzorku.

Nejistota odb ru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty m ení a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou . 252/2004 Sb. v aktuálním zn ění.

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 výsledk zkoušek, Vodohospodářské laborator e za n odmítají odpov dnost.

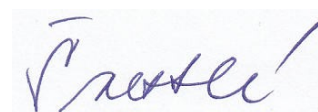
Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odb ru, typ odb ru, datum a as odb ru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

! - výsledek nevyhovuje limitu vyhlášky.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených p edm t . Bez písemného souhlasu laborator e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 14.9.2023

Protokol vystaven dne : 14.9.2023

Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracovišt

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