

## Protokol o zkouškách . 2391 / 8P1 / 24

íslo vzorku: 3373/8P1/24

Místo a bod odběru : Mikulovice - ÚV - upravená - kohout

Datum a čas odběru : 19.2.2024 9:28

Datum a čas přijmu : 19.2.2024 12:48

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

Vzorkoval : Štěrba Tomáš, vzorka

Pedmět zkoušky : Pitná 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 : ---

Plán odběru : 428/8P1/24

Datum provedení analýz: 19.2.2024 - 21.2.2024

### 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) (8P1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP 13/2013/III ( SN EN ISO 9308-1) (8P1)

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Chlor celkový	mg/l	0,23	±7%	0,4 (MH)	vyhovuje	SOP 4/2013/III ( SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (8P1) *
Chlor volný	mg/l	0,05 !	±7%	0,1 - 0,9 (MH)	nevyhovuje	SOP 4/2013/III ( SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (8P1) *
Teplota vody	°C	9,0	±2%			SOP 7/2013/III ( SN 75 7342) (8P1) *
Amonné ionty	mg/l	<0,035		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP 23/2014/III ( SN ISO 7150-1) (8P1)
CHSK manganistanem	mg/l	1,2	±4%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP 40/2015/III ( SN EN ISO 8467) (8P1)
Železo	mg/l	<0,05		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP 60 ( SN ISO 6332) (8P1)
Mangan	mg/l	0,02	±12%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP 02/99 ( SN ISO 6333, návod firmy Macherey-Nagel) (8P1)
pH ( 25 °C )		7,5	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP 3/2013/III ( SN ISO 10523) (8P1)

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

8P1 - zkouška provedena na pracovišti Znojmo - laboratoře PV, Pražská 2801/119, 669 02 Znojmo

< 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, Vodohospodářské laboratoře za ně neodmítají 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 : 21.2.2024

Protokol vystaven dne : 26.2.2024



.....  
Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracoviště

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