

## Protokol o zkouškách . 17264 / 8P1 / 24

číslo vzorku: 23562/8P1/24

Místo a bod odběru : Damnice - p.22 obchod COOP - prodejna dle

Datum a čas odběru : 5.11.2024 8:22

Datum a čas přijmu : 5.11.2024 17:42

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

Vzorkoval : Volánek Zdeněk, 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 : uran, 252 KR pod.

Plán odběru : 2842/8P1/24

Datum provedení analýz: 5.11.2024 - 11.11.2024

### 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)
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP .16/2013/III ( SN EN ISO 6222) (8P1)
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP .16/2013/III ( SN EN ISO 6222) (8P1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP .15/2013/III ( SN EN ISO 7899-2) (8P1)

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Uran	µg/l	7,1	±5%	15 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2) IPZ1
Konduktivita	mS/m	81,4	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .8/2013/III ( SN EN 27888) (8P1)
Chlor volný	mg/l	<0,03		0,3 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III ( SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (8P1) *
Teplota vody	°C	17,1	±2%	8 - 12 (DH)		SOP .7/2013/III ( SN 75 7342) (8P1) *
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP .10/2013/III ( SN EN ISO 7887, Metoda C) (8P1)
Zákal	ZFn	<0,50		5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B ( SN EN ISO 7027-1) (8P1)
Dusi nany	mg/l	10,8	±10%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP .5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod) (8P1)
CHSK manganistanem	mg/l	0,5	±4%	3 (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		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)
Pach		Příjemný - stupeň 0				SOP .5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622) (8P1)
Chuť		Příjemný - stupeň 0				SOP .5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622) (8P1)

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Interní provedená zkouška interním dodavatelem

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

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laboratoř . 1249 akreditovaná IAA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Brno

< 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 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

Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářská laboratoř se na ně odmítá 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 : 14.11.2024

Protokol vystaven dne : 15.11.2024



Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracoviště

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