

## Protokol o zkouškách . 10047 / 4P1 / 21

íslo vzorku: 14659/4P1/21

Místo a bod odběru : Adamov - Komenského p.1 - DPS - soc. za . umyvadlo Datum a čas odběru : 19.7.2021 10:55

Datum a čas přijmu : 19.7.2021 10:58

Zákazník: ADAVAK, s.r.o., divize-vodovody a kanalizace, Nádražní p. 455,  
Adamov, 679 04

Vzorkoval : Tesa Stanislav, 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 : KR

Plán odběru : 1873/4P1/21

Datum provedení analýz: 19.7.2021 - 23.7.2021

### 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)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP .13/2013/III ( SN EN ISO 9308-1)
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	17	40 (DH)	SOP .16/2013/III ( SN EN ISO 6222)
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	18	200 (DH)	SOP .16/2013/III ( SN EN ISO 6222)
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP .20/2014/III ( SN 75 7712)
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP .20/2014/III ( SN 75 7712)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	1	5 (MH)	SOP .19/2014/III ( SN 75 7713)

Mikroskopický obraz - abioseston : sraženiny Fe, zbytky rostlinných pletiv

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	64,8	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .8/2013/III ( SN EN 27888)
Chlor volný	mg/l	0,05	±6%	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III ( SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH, Hanna)
Teplota vody	°C	15,8	±1%	8 - 12 (DH)		SOP .7/2013/III ( SN 75 7342)
Chuť		Příjemný - stupeň 0				SOP .5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622)
Pach		Příjemný - stupeň 0				SOP .5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622)
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP .10/2013/III ( SN EN ISO 7887, Metoda C)
Zákal	ZFn	<0,50		5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B ( SN EN ISO 7027-1)
Dusitany	mg/l	<0,014		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP .24/2014/III ( SN EN 26777)
Amonné ionty	mg/l	<0,060		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP .23/2014/III ( SN ISO 7150-1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Dusi nany	mg/l	<b>24,8</b>	±12%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .25/2014/III ( SN ISO 7890-3)	
CHSK manganistanem	mg/l	<b>0,6</b>	±25%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III ( SN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	<b>&lt;0,04</b>		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .7 ( SN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	<b>&lt;0,03</b>		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .6 (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	
pH ( 25 °C )		<b>7,1</b>		6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .3/2013/III ( SN ISO 10523)	

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 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.

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 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 : 23.7.2021

Protokol vystaven dne : 23.7.2021



Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracoviště

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