

## Protokol o zkouškách . 1715 / 4P1 / 22

číslo vzorku: 2938/4P1/22

Místo a bod odběru : Adamov - Opletalova p.22 - MKS - soc. zařízení,  
umyvadlo

Datum a čas odběru : 8.2.2022 9:36

Datum a čas přijmu : 8.2.2022 12:12

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

Vzorkoval : Tesa Stanislav, vzorka

Předmět zkoušky : Pitná voda

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

Rozsah rozboru : KR

Plán odběru : 363/4P1/22

Datum provedení analýz: 8.2.2022 - 11.2.2022

### Mikrobiologické a biologické ukazatele

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

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	62,6	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP . 8/2013/III ( ČSN EN 27888)
Chlor volný	mg/l	0,07	±6%	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP . 4/2013/III ( ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH, Hanna)
Teplota vody	°C	8,1	±1%	8 - 12 (DH)		SOP . 7/2013/III ( ČSN 75 7342)
Chuť		Příjemný - stupeň 0				SOP . 5/2013/III ( ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)
Pach		Příjemný - stupeň 0				SOP . 5/2013/III ( ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP . 10/2013/III ( ČSN EN ISO 7887, Metoda C)
Zákal	ZFn	0,86	±10%	5 (MH)	vyhovuje	SOP . 44/2015/III/B ( ČSN EN ISO 7027-1)
Dusitany	mg/l	<0,014		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP . 24/2014/III ( ČSN EN 26777)
Amonné ionty	mg/l	<0,060		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP . 23/2014/III ( ČSN ISO 7150-1)
Dusičnan	mg/l	18,2	±12%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP . 25/2014/III ( ČSN ISO 7890-3)
CHSK manganistanem	mg/l	1,3	±25%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP . 40/2015/III ( ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	<0,04		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP . 7 ( ČSN ISO 6332)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Mangan	mg/l	<0,04		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .6 (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	
pH ( 25 °C )		7,2		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 dány 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 : 11.2.2022

Protokol vystaven dne : 11.2.2022



Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracoviště

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