

Protokol o zkouškách . 6483 / 8P1 / 21

íslo vzorku: 9674/8P1/21

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

Datum a as odb ru : 17.5.2021 8:20

Datum a as p íjmu : 17.5.2021 12:30

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

Vzorkoval : Št rba Tomáš, 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 : 252 ÚPL (pod.souvz.)

Plán odb ru : 1255/8P1/21

Datum provedení analýz: 17.5.2021 - 21.5.2021

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 (NMH)	SOP .63 (SN EN ISO 9308-2, Návod výrobce)
Po ty kolonií p i 36°C	KTJ/ml	0	40 (MH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222)
Po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	0	200 (MH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP .15/2013/III (SN EN ISO 7899-2)
Mikroskopický obraz - celkový po et organism	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP .20/2014/III (SN 757712)
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP .20/2014/III (SN 757712)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	2	5 (MH)	SOP .19/2014/III (SN 757713)

Mikroskopický obraz - abioseston : anorganické ástice

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Chlor celkový	mg/l	0,13	±14%	0,4 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) *
Teplota vody	°C	11,2	±2 %	8 - 12		SOP .7/2013/III (SN 75 7342) *
Barva	mg/l Pt	3	±10%	20 (MH)	vyhovuje	SOP .10/2013/III (SN EN ISO 7887, Metoda C)
Zákal	ZFn	1,1	±12%	5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1)
Dusitany	mg/l	<0,014		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .24/2014/III (SN EN 26777)
CHSK manganistanem	mg/l	1,3	±4%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,27	±10%	0,20 (MH)	nevyhovuje	SOP .60 (SN ISO 6332)
pH (25 °C)		7,7	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .3/2013/III (SN ISO 10523)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ení	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Pach		p ijatelný - stupe 0				SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622)	
Chu		P ijatelný - stupe 1				SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622)	

* 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 i použití 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, je v souladu s EA-4/16 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 ní.

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, Vodohospodá ské laborato 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.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním zn ní pro zkoušku: pach, pach*, chu , chu *: stupe 0, 1 - p ijatelný, stupe 3, 4, 5 - nep ijatelný,

stupe 2 - p ijatelný (typický pro danou oblast) / nep ijatelný (neobvyklý, cizorody, netypický pro danou oblast)

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

Výsledky schváleny dne : 21.5.2021

Protokol vystaven dne : 21.5.2021



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracovišt

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