

Protokol o zkouškách . 3345 / BP1 / 24

číslo vzorku: 5120/BP1/24

Místo a bod odběru : Velatice - nátok do VDJ

Datum a čas odběru : 12.3.2024 8:20

Datum a čas přijmu : 12.3.2024 9:14

Zákazník: Obec Velatice, Velatice 92, Tvarožná, 664 05

Vzorkoval : Záměrník Jiří Mgr., technický
vedoucí pracoviště

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 : 636/BP1/24

Datum provedení analýz: 12.3.2024 - 15.3.2024

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) (BP1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP .13/2013/III (SN EN ISO 9308-1) (BP1)
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP .55/2018/III (SN EN ISO 14 189) (BP1)
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) (BP1)
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	3	200 (DH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222) (BP1)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP .15/2013/III (SN EN ISO 7899-2) (BP1)
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP .20/2014/III (SN 75 7712) (BP1)
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP .20/2014/III (SN 75 7712) (BP1)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	<1	5 (MH)	SOP .19/2014/III (SN 75 7713) (BP1)

Mikroskopický obraz - abioseston : anorganické částice

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Teplota vody	°C	9,0	±2%	8 - 12 (DH)		SOP .7/2013/III (SN 75 7342) (BP1) *
Barva	mg/l Pt	4	±20%	20 (MH)	vyhovuje	SOP .36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
Zákal	ZFn	<0,20		5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1) (BP1)
Dusitaný	mg/l	<0,01		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP .31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)
CHSK manganistanem	mg/l	<0,3		3 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467) (BP1)
Železo	mg/l	<0,002		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) (BP1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ění	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
pH (25 °C)		7,1	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP . 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific) (BP1)	
Pach		P ějatelný - stupe 0				SOP . 5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) (BP1)	
Chu		P ějatelný - stupe 0				SOP . 5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622) (BP1)	

* Zkoušky provád ěné v míst ě odb ěru

BP1 - zkouška provedena na pracovišti Brno, Sob ěšická 151, Lesná, 638 00 Brno

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvo řící jednotka

Nejistota m ění: Uvedená nejistota je rozší řená nejistota U na hladin ě pravd ěpodobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odb ěru vzorku.

Nejistota odb ěru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty m ění a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou . 252/2004 Sb. v aktuálním zn ění.

NMH - nejvyšší mezní hodnota MH - mezní hodnota DH - doporu ěná 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 výsledk ě zkoušek, Vodohospodá řské laborato ře za n ě odmítají odpov ědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odb ěru, typ odb ěru, datum a ěas odb ěru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním zn ění pro zkoušku: pach, pach*, chu ě, chu ě*: stupe 0, 1 - p ějatelný, stupe 3, 4, 5 - nep ějatelný, stupe 2 - p ějatelný (typický pro danou oblast) / nep ějatelný (neobvyklý, cizorody, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených p ědem ět . Bez písemného souhlasu laborato ře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 18.3.2024

Protokol vystaven dne : 18.3.2024



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracovišt ě

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