

Protokol o zkouškách . 11959 / 8P1 / 20

číslo vzorku: 14900/8P1/20

Místo a bod odběru : Višňové - p.306 Cyklopenzion Višňové - kuchyňka

Datum a čas odběru : 3.8.2020 9:45

Datum a čas přijmu : 3.8.2020 15:50

Zákazník: Vodovod, kanalizace a čistírna odpadních vod, v m.č. st. 1
Višňové - příspěvková organizace, Višňové 212, Višňové u

Vzorkoval : Novák Bedřich Bc., 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 č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : 252 KR pod.

Plán odběru : 2036/8P1/20

Datum provedení analýz: 3.8.2020 - 10.8.2020

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ(MPN)/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.63 (SN EN ISO 9308-2, Návod výrobce)
Koliformní bakterie	KTJ(MPN)/100ml	0	0 (MH)	SOP č.63 (SN EN ISO 9308-2, Návod výrobce)
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP č.16/2013/III (SN EN ISO 6222)
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP č.16/2013/III (SN EN ISO 6222)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	87,7	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č.28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Chlor volný	mg/l	0,03	±14%	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)
Teplota vody	°C	19,4	±2 %	8 - 12 (DH)		SOP č.7/2013/III (SN 75 7342)
Barva	mg/l Pt	<3		20 (MH)	vyhovuje	SOP č.36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Zákal	ZFn	0,60	±12%	5 (MH)	vyhovuje	SOP č.44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1)
Dusitany	mg/l	<0,05		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č.31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Amonné ionty	mg/l	0,04	±15%	0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č.29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Dusičnan	mg/l	19,5	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)
CHSK manganistanem	mg/l	0,7	±11%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (SN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,004	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č.18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)
Mangan	mg/l	0,001	±10%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č.18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)
pH (25 °C)		7,7	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)
Pach		příjemný - stupeň 0				SOP č.5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622)
Chuť		příjemný - stupeň 0				SOP č.5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

IPZ Interní provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laboratorní číslo 1249 akreditovaná laboratorní číslo podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Brno

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonie tvořící jednotka

MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií při použití metody stanovení SN EN ISO 9308-2

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 č. 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, Vodo hospodářská laboratorní číslo a za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

AN – u zkoušky byl aktualizován normativní dokument identifikující zkušební postup

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1, 2 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených podmínek. Bez písemného souhlasu laboratorní číslo se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol schválen dne : 14.8.2020

Protokol vystaven dne : 31.8.2020



Leona Lettlová

.....
Leona Lettlová
Chemik analytik

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