

Protokol o zkouškách 492 / 7P1 / 22

číslo vzorku: 487/7P1/22

Místo a bod odběru : Třebí - Vrt u zimního stadionu

Datum a čas odběru : 10.1.2022 9:30

Datum a čas přijmu : 10.1.2022 9:40

Zákazník: Město Třebí, odbor správy majetku, Karlovo nám. 104/55,
Třebí, 674 01

Vzorkoval : vlastní odběr

Pedmět zkoušky : Užitková voda

Plán odběru : ---

Rozsah rozboru : Krácený rozbor vyhl.252/2004 - vybrané ukazatele

Datum provedení analýzy: 10.1.2022 - 14.1.2022

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)	IPZ6
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP .13/2013/III (SN EN ISO 9308-1)	IPZ6
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	5	100 (DH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222)	IPZ6
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	4	500 (DH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222)	IPZ6
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP .15/2013/III (SN EN ISO 7899-2)	IPZ6
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP .20/2014/III (SN 75 7712)	IPZ6
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP .20/2014/III (SN 75 7712)	IPZ6
Mikroskopický obraz - abioseston	%	1	5 (MH)	SOP .19/2014/III (SN 75 7713)	IPZ6

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	126,4	±4 %	125 (MH)	***	SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Sodík	mg/l	24,2	±5%	200 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Celkový organický uhlík	mg/l	5,0	±9%	5,0 (MH)	***	SOP .40 (SN EN 1484)	IPZ1
Barva	mg/l Pt	15	±10 %	20 (MH)	vyhovuje	SOP .36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Zákal	ZFn	2,2	±14%	5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1)	
Amonné ionty	mg/l	0,080	±15 %	0,50 (MH)	vyhovuje	SOP .29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
CHSK manganistanem	mg/l	2,6	±5%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,43	±11%	0,20 (MH)	nevyhovuje	SOP .47/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Mangan	mg/l	0,35	±10%	0,050 (MH)	nevyhovuje	SOP .48/2016/III (návod firmy Thermo Scientific)	
KNK 4.5	mmol/l	4,67	±10 %			SOP .35/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Vápník a hořčík	mmol/l	7,44		2,0 - 3,5 (DH)		SOP .45/2015/III (dopočet)	
Chloridy	mg/l	213	±10 %	250 (MH)	vyhovuje	SOP .33/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	
Síraný	mg/l	109,2	±10 %	250 (MH)	vyhovuje	SOP .34/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota mění	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
pH (25 °C)		7,7	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP . 27/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	

IPZ Intern provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laboratoř . 1249 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Brno

IPZ6 Zkušební laboratoř . 1249 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Jihlava

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.

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

Odběr vzorku není podmínkou akreditace a Vodohospodářské laboratoře nenesou odpovědnost za správnost odběru vzorku a výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku tak, jak byl přijat.

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.

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

Výsledky schváleny dne : 14.1.2022

Protokol vystaven dne : 14.1.2022



.....
Bc. Jana Karásková
Technický vedoucí pracoviště

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