

Protokol o zkouškách . 8323 / 4P1 / 23

číslo vzorku: 12148/4P1/23

Místo a bod odběru : Adamov - ÚV - pítivádčí ad upravené podzemní vody Datum a čas odběru : 13.6.2023 10:34

Datum a čas přijmu : 13.6.2023 14:04

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

Vzorkoval : Tesa Stanislav, vzorka

Pedmět zkoušky : Upravená 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 : KR

Plán odběru : 1496/4P1/23

Datum provedení analýz: 13.6.2023 - 16.6.2023

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

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	61,0	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP . 8/2013/III (SN EN 27888)
Chlor volný	mg/l	0,20	±16%	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP . 4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH, Hanna)
Teplota vody	°C	13,2	±1%	8 - 12 (DH)		SOP . 7/2013/II (SN 75 7342)
Chuť		Příjemný - stupeň 0				SOP . 5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622)
Pach		Příjemný - stupeň 0				SOP . 5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622)
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP . 10/2013/III (SN EN ISO 7887, Metoda C)
Zákal	ZFn	<0,50		5 (MH)	vyhovuje	SOP . 44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1)
Dusitany	mg/l	<0,014		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP . 24/2014/III (SN EN 26777)
Amonné ionty	mg/l	<0,060		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP . 23/2014/III (SN ISO 7150-1)
Dusíky	mg/l	20,9	±12%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP . 25/2014/III (SN ISO 7890-3)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
CHSK manganistanem	mg/l	0,7	±25%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	<0,04		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .7 (SN ISO 6332)	
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 a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

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

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 : 19.6.2023

Protokol vystaven dne : 19.6.2023



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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