

Protokol o zkouškách . 8132 / 4P1 / 22

Číslo vzorku: 12029/4P1/22

Místo a bod odběru : Tišnov - Králova ul. 1742 - kuchyňská

Datum a čas odběru : 6.6.2022 10:30

Datum a čas přijmu : 6.6.2022 12:11

Zákazník: CERGO ENERGY s.r.o., Horní Lhota 127, Blansko, 678 01

Vzorkoval : Zákazník

Předmět zkoušky : Pitná voda

Rozsah rozboru : ---

Plán odběru : ---

Datum provedení analýzy: 6.6.2022 - 9.6.2022

Mikrobiologické a biologické ukazatele

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

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	72,6	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .8/2013/III (ČSN EN 27888)
Chlor volný	mg/l	0,05	±6%	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH, Hanna)
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP .10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)
Zákal	ZFn	0,62	±10%	5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)
Dusitany	mg/l	<0,014		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP .24/2014/III (ČSN EN 26777)
Amonné ionty	mg/l	0,060	±15%	0,50 (MH)	vyhovuje	SOP .23/2014/III (ČSN ISO 7150-1)
Dusičnan	mg/l	14,6	±12%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .25/2014/III (ČSN ISO 7890-3)
CHSK manganistanem	mg/l	0,5	±25%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,06	±15%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .7 (ČSN ISO 6332)
Mangan	mg/l	<0,04		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .6 (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)
Vápník a hořčík	mmol/l	3,60	±3%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP .5 (ČSN ISO 6059)
pH (25 °C)		7,3		6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .3/2013/III (ČSN ISO 10523)
Pach		příjemný - stupeň 0				SOP .5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)
Chuť		Příjemná - stupeň 0				SOP .5/2013/III (ČSN 75 7340, ČSN EN 1622)

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonií tvořící jednotka

Nejistota měření: Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2 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 na 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 : 10.6.2022

Protokol vystaven dne : 10.6.2022



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "J. Švestková".

Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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