Středočeské vodárny, a.s.
Útvar laboratoří pitných a odpadních vod
U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno
E-mail:info@svas.cz/ www.svas.cz
IČ: 26196620/ DiČ: Cz26196620

L 1429

Místo provedení zkoušek:
Laboratoř pitných vod, U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno, tel.: 312 812 130 - 2

Zkušební laboratoř č. 1429 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkoušce č. 1406/2024

Vzorek číslo: 3672/1/2024
Druh vzorku: voda pitná
Odběr dne: 4.12.2024
Měření zahájeno dne: 4.12.2024
Identifikace místa odběru
Obec: Kralupy n./Vlt.
Místo odběru: Kralupy n./Vlt., ul. Trojanova stáčírna nápojů

Odběr provedl: Libuše Babáková laboratoř
Příjem provedl: Alena Vraníková
Měření ukončeno dne: 9.12.2024

základní chemie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit * *	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováne dle metod (zdroj)	Pozn
amonné ionty	<0,05		mg/l	max. 0,50	MH	vyhovuje	SOP Nr. 16 (ČSN ISO 7150-1)	
barva	<5		mg/l Pt	max. 20	MH	vyhovuje	SOP Nr. 10 (ČSN EN ISO 7887)	
dusičnany	15,1	10%	mg/l	max. 50	NMH	vyhovuje	SOP Nr. 86 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	
dusitany	<0,05		mg/l	max. 0,50	NMH	vyhovuje	SOP Nr. 86 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	
chlor aktivní volný	0,05	5%	mg/l	max. 0,30	MH	vyhovuje	SOP Nr. 28 (ČSN EN ISO 7393-2; Návod firmy Hach)	#
CHSK-Mn	<0,5			max. 3.0	MH	vyhovuje	SOP Nr. 27 (ČSN EN ISO 8467)	
chuť	přijatelná			přijatelná	MH	vyhovuje	SOP Nr. 7 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340)	
konduktivita (25°C)	70,0	5%	mS/m	max. 125	MH	vyhovuje	SOP Nr. 12 (ČSN EN 27888)	
pach	přijatelný			přijatelný	MH	vyhovuje	SOP Nr. 7 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340)	
PH	7,5	0,2		6,5 - 9,5	MH	vyhovuje	SOP Nr. 13 (ČSN ISO 10523)	
teplota	10,3	0,6	°C	8 - 12	DH	vyhovuje	SOP Nr. 21 (ČSN 75 7342)	#.
zákal	<0,50		Zfn	max. 5	MH	vyhovuje	SOP Nr. 11 (ČSN EN ISO 7027-1)	
železo	0,066	20%	mg/l	max. 0,20	MH	vyhovuje	SOP Nr. 14 (ČSN ISO 6332)	

mikrobiologie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota	Jednotky	Limit * *	Typ Limitu	Výrok o shodě	Zpracováne dle metod (zdroj)	
intestinální enterokoky	0		KTJ/100ml	max. 0	NMH	vyhovuje	SOP Nr. 32 (ČSN EN ISO 7899-2)	
Escherichia coli	0		KTJ/100ml	max. 0	NMH	vyhovuje	SOP Nr. 30 (ČSN EN ISO 9308-1)	
koliformní bakterie	0		KTJ/100ml	max. 0	MH	vyhovuje	SOP Nr. 30 (ČSN EN ISO 9308-1)	
počty kolonií při 22°C	0		KTJ/1ml	max. 200	MH	vyhovuje	SOP Nr. 52 (ČSN EN ISO 6222)	
počty kolonií při 36°C	0		KTJ/1ml	max. 40	MH	vyhovuje	SOP Nr. 52 (ČSN EN ISO 6222)	

Vzorek byl analyzován v rozsahu, který je ve shodě s požadavky Vyhlášky č. 252/2004 Sb., v platném znění, příloha č. 5, pro krácený rozbor (s přihlédnutím k vysvětlivkám uvedeným v téže příloze).
Ukazatele (mikrobiologické, biologické, fyzikální, chemické a organoleptické) byly posuzovány podle hygienických limitů (NMH, MH, DH) požadovaných Vyhláškou č. 252/2004 Sb., pro pitnou vodu.
Ukazatele "Počty kolonií při 22 °C" a "Počty kolonií při 36 °C" se podle platného znění Vyhlášky č. 252/2004 Sb. hodnotí slovně, a to zdali výsledek je nebo není bez abnormálních změn. Pro oblasti zásobované společností Středočeské vodárny, a.s., platí po projednání na příslušných KHS pro Počty kolonií při 22 °C mezní hodnota 200 KTJ/ml a pro Počty kolonií při 36 °C mezní hodnota 40 KTJ/ml.
Odborné stanovisko:
V rozsahu kráceného rozboru všechny požadované ukazatele vyhovují požadavkům Vyhlášky č. 252/2004 Sb., pro pitnou vodu.

Odběr vzorku byl proveden akreditovaně v souladu s dokumentem DSPK, C.30, SOP pro odběr vzorků pitných vod a vod používaných k jejich výrobě.

* - Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k = 2 s intervalem spolehlivosti s pravděpodobností přibližně 95%.
Uvedená nejistota měření zahrnuje příspěvek odběru vzorku.
Nejistota se nevztahuje na výsledky menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.
Pokud je ve vzorku stanoven počet mikroorganismů menší než 10 KTJ (MPN) a nebo počet 10 jedinců, nejistota se neuvádí.
Nejistota měření není zohledněna při hodnocení splnění požadavků legislativy.
** Hodnoty uvedené v tabulce výsledků v kolonce limit jsou limity požadované Vyhláškou č. 252/2004 Sb., Příloha č. 1
# Stanovení provedeno v místě odběru vzorku.

Zkratky: SOP - standardní operační postup
MH - mezní hodnota
NMH - nejvyšší mezní hodnota
DH - doporučená hodnota
RH - referenční hodnota
SH - směrná hodnota
AN - aktualizovaná norma - laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy
F - u ukazatele byl uplatněn flexibilní rozsah akreditace

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Na požádání laboratoř poskytne údaje o použité metodě a použitých měřidlech, případně jejich kalibracích.

Kladno, 9.12.2024

Gabriela Karasová, Ing.
manažer útvaru laboratoří

---------- Konec výsledkové části protokolu ----------