Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.
Centrální laboratoře
ČOV II, 293 01 Mladá Boleslav - Podlázky
laboratoř č. 1453 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1453

Protokol o zkoušce vody č. 621/2025

Číslo vzorku: **1387**

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost, a.s.
Na Tobolce 428
506 45 Jičín - Holínské Předměstí

Datum příjmu: 15.9.2025
Datum odběru: # 15.9.2025
Datum zahájení analýz: 15.9.2025
Datum ukončení analýz: 18.9.2025
Datum vydání protolu: 23.9.2025

Odebral: # VOS Jičín, Šulcová Šárka

Typ vzorku: pitná voda - síť

Číslo vzorku	Místo odběru #
1387	Z,VOS,Kopidlno vod.,Kopidlno,ZŠ,T. Svobody 297

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Metoda	Hygienické limity**	
teplota	°C	17,3	B1 ADA č. 39	8,0 - 12,0	(DH)
volný chlor	mg/l	0,03	B1 ADA č. 33	max. 0,3	(MH)
pach		přijatelný	B1 ADA č. 34	přijatelný	(MH)
chuť		přijatelná	B1 ADA č. 34	přijatelná	(MH)
barva	mg/l Pt	<2	B1 ADA č. 23	max. 20	(MH)
zákal	ZF(n)	0,69	B1 ADA č. 22	max. 5	(MH)
konduktivita	mS/m	73,4	B1 ADA č. 2	max. 125	(MH)
pH	Neurčená jedn	7,8	B1 ADA č. 1	6,5 - 9,5	(MH)
dusičnany	mg/l	26,5	B1 ADA č. 6	max. 50	(NMH)
železo	mg/l	0,04	B1 ADA č. 9	max. 0,2	(MH)
CHSK Mn	mg/l	0,54	B1 ADA č. 10	max. 3	(MH)
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	B1 ADA č. 29	max. 200	(ABZN)
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	B1 ADA č. 29	max. 40	(ABZN)
koliformní bakterie	MPN/100 ml	0	B1 ADA č. 26	max. 0	(MH)
escherichia coli	MPN/100 ml	0	B1 ADA č. 26	max. 0	(NMH)
intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	B1 ADA č. 28	max. 0	(MNH)

Definice metody

B1 ADA č. 1	dle ČSN ISO 10523
B1 ADA č. 10	dle ČSN EN ISO 8467
B1 ADA č. 2	dle ČSN EN 27888
B1 ADA č. 22	dle ČSN EN ISO 7027
B1 ADA č. 23	dle ČSN EN ISO 7887
B1 ADA č. 26	dle ČSN EN ISO 9308-2
B1 ADA č. 28	dle ČSN EN ISO 7899-2

B1 ADA č. 29	dle ČSN EN ISO 6222
B1 ADA č. 33	dle návod firmy Merck
B1 ADA č. 34	dle ČSN EN 1622
B1 ADA č. 39	dle ČSN 75 7342
B1 ADA č. 6	dle AHEM č.21/1976
B1 ADA č. 9	dle ČSN ISO 6332

Vzorkování se provádí dle B1 OV č. 3 (ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14, TNV 75 7055).

Tento protokol lze šířit pouze v plném nezměněném znění, jinak jen se souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky provedených zkoušek se týkají jen zkoušeného vzorku uvedeného v tomto protokolu.

Výsledky zkoušek jsou uváděny bez nejistoty měření a vzorkování.

Bližší informace o metodě a nejistotách poskytneme zákazníkovi na požádání.

*Zkoušky jsou provedeny na adrese laboratoře. Zkoušky označené * jsou provedeny na místě odběru.*

+ metoda v rozsahu akreditace subdodavatele - S

ISE-Iontově selektivní elektrody, Jiří Koryta a Karel Stulík; Academia/Praha 1984

*** Hygienické limity stanovené Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č.252/2004Sb v platném znění. MH = mezní hodnota - její překročení nepředstavuje akutní zdravotní riziko. NMH = nejvyšší mezní hodnota - její překročení vylučuje použití vody jako pitné. SH-směrná hodna*

ABZN = abnormální změna v distribuční síti. U ukazatelů Ca a Mg vyjadřuje uvedený limit minimální hodnotu pro vody, u kerých je při úpravě jejich obsah uměle snižován. U sumy CA + Mg je uvedena doporučená hodnota, která je stanovena z hlediska zdravotního, nikoli technického.

Informace dodané zákazníkem jsou označena #, laboratoř za ně nenese odpovědnost, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Schvaluje: Jonášová Monika
vedoucí Centrálních laboratoří

Příloha: Protokol o odběru vzorku pitné vody: NE

---------- konec protokolu----------