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. 42/2023

Číslo vzorku: **85**

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

Datum příjmu: 23.1.2023
Datum odběru: # 23.1.2023
Datum zahájení analýz: 23.1.2023
Datum ukončení analýz: 27.1.2023
Datum vydání protolu: 27.1.2023

Odebral: # VOS Jičín, Šulcová Šárka

Typ vzorku: pitná voda - síť

Číslo vzorku	Místo odběru #
85	Z,VOS,Hřídelec,č.p.66

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Metoda	Hygienické limity**
teplota	°C	8,6	B1 ADA č. 39	8,0 - 12,0 (DH)
volný chlor	mg/l	0,07	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)	<0,40	B1 ADA č. 22	max. 5 (MH)
konduktivita	mS/m	26,3	B1 ADA č. 2	max. 125 (MH)
pH	Neurčená jedn	7,9	B1 ADA č. 1	6,5 - 9,5 (MH)
amonné ionty	mg/l	<0,05	B1 ADA č. 4, (A)	max. 0,5 (MH)
dusitany	mg/l	<0,010	B1 ADA č. 5	max. 0,5 (NMH)
dusičnany	mg/l	5,50	B1 ADA č. 6	max. 50 (NMH)
železo	mg/l	<0,02	B1 ADA č. 9	max. 0,2 (MH)
CHSK Mn	mg/l	<0,50	B1 ADA č. 10	max. 3 (MH)
mangan	mg/l	0,033	B1 ADA č. 16	max. 0,05 (MH)
hliník	mg/l	0,05	B1 ADA č. 31	max. 0,2 (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	KTJ/100 ml	0	B1 ADA č. 26	max. 0 (MH)
escherichia coli	KTJ/100 ml	0	B1 ADA č. 26	max. 0 (NMH)

Definice metody

B1 ADA č. 1	dle ČSN ISO 10523	B1 ADA č. 31	dle ČSN ISO 10566
B1 ADA č. 10	dle ČSN EN ISO 8467	B1 ADA č. 33	dle návod firmy Merck
B1 ADA č. 16	dle ČSN ISO 6333	B1 ADA č. 34	dle ČSN EN 1622
B1 ADA č. 2	dle ČSN EN 27888	B1 ADA č. 39	dle ČSN 75 7342
B1 ADA č. 22	dle ČSN EN ISO 7027	B1 ADA č. 4, (A)	dle ČSN ISO 7150-1
B1 ADA č. 23	dle ČSN EN ISO 7887	B1 ADA č. 5	dle ČSN EN 26777
B1 ADA č. 26	dle ČSN EN ISO 9308-2	B1 ADA č. 6	dle AHEM č.21/1976
B1 ADA č. 29	dle ČSN EN ISO 6222	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

N metoda mimo rozsah akreditace

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 = mezná hodnota - její překročení nepředstavuje akutní zdravotní riziko. NMH = nejvyšší mezná hodnota - její překročení vylučuje použití vody jako pitné. 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.

Příloha : Protokol o odběru vzorku pitné vody: NE

VODOHOSPODÁŘSKÉ INŽENÝRSKÉ SLUŽBY, a.s. Centrální laboratoře akreditované ČIA č. 1453

Schvaluje: Jonášová Monika