



## Protokol o zkoušce vody č. 367/2023

Číslo vzorku: 826

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

Datum příjmu: 12.6.2023  
Datum odběru: # 12.6.2023  
Datum zahájení analýz: 12.6.2023  
Datum ukončení analýz: 20.6.2023  
Datum vydání protolu: 20.6.2023

Odebral: # VOS Jičín, Šulcová Šárka  
Typ vzorku: pitná voda - síť

Číslo vzorku 826 Místo odběru # Z,VOS,Pševes,čp. 31

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Metoda	Hygienické limity**
teplota	°C	11,8	B1 ADA č. 39	8,0 - 12,0 (DH)
volný chlor	mg/l	0,06	B1 ADA č. 33	max. 0,3 (MH)
pach		příjemný	B1 ADA č. 34	příjemný (MH)
chuť		příjemná	B1 ADA č. 34	příjemná (MH)
barva	mg/l Pt	<2	B1 ADA č. 23	max. 20 (MH)
zákal	ZF(n)	0,71	B1 ADA č. 22	max. 5 (MH)
konduktivita	mS/m	111,5	B1 ADA č. 2	max. 125 (MH)
pH	Neurčená jedn	7,1	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	56,0	B1 ADA č. 6	max. 50 (NMH)
chloridy	mg/l	72,2	B1 ADA č. 8	max. 100 (MH)
železo	mg/l	0,09	B1 ADA č. 9	max. 0,2 (MH)
CHSK Mn	mg/l	1,12	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	KTJ/100 ml	0	B1 ADA č. 26	max. 0 (MH)
escherichia coli	KTJ/100 ml	0	B1 ADA č. 26	max. 0 (NMH)
sodík	mg/l	151	B1 ADA č. 35	max. 200 (MH)

### Definice metody

B1 ADA č. 1 dle ČSN ISO 10523	B1 ADA č. 34 dle ČSN EN 1622
B1 ADA č. 10 dle ČSN EN ISO 8467	B1 ADA č. 35 dle ISE
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. 5 dle ČSN EN 26777
B1 ADA č. 23 dle ČSN EN ISO 7887	B1 ADA č. 6 dle AHEM č.21/1976
B1 ADA č. 26 dle ČSN EN ISO 9308-2	B1 ADA č. 8 dle AOAC 973.51
B1 ADA č. 29 dle ČSN EN ISO 6222	B1 ADA č. 9 dle ČSN ISO 6332
B1 ADA č. 33 dle návod firmy Merck	B1 ADA č.4.(A) dle ČSN ISO 7150-1

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 vodu, u kterých 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 nenes odpovědnost, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Příloha : Protokol o odběru vzorku pitné vody: NE