



Protokol o zkoušce vody . 454/2024

íslo vzorku: 1010

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

Datum přijmu: 24.6.2024
Datum odběru: # 24.6.2024
Datum zahájení analýz: 24.6.2024
Datum ukončení analýz: 28.6.2024
Datum vydání protokolu: 28.6.2024

Odebral: # Kristiánková Dita

Typ vzorku: pitná voda - sí

íslo vzorku Místo odběru #
1010 Z,VOS,Kopidlno vod.,Kopidlno,Hilmarovo nám. 13, M Ú

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Metoda	Hygienické limity**
teplota	°C	17,2	B1 ADA . 39	8,0 - 12,0 (DH)
volný chlor	mg/l	0,17	B1 ADA . 33	max. 0,3 (MH)
pach		příjemný	B1 ADA . 34	příjemný (MH)
chuť		příjemná	B1 ADA . 34	příjemná (MH)
barva	mg/l Pt	<2	B1 ADA . 23	max. 20 (MH)
žákal	ZF(n)	0,52	B1 ADA . 22	max. 5 (MH)
konduktivita	mS/m	73,1	B1 ADA . 2	max. 125 (MH)
pH	Neurová jedn	7,9	B1 ADA . 1	6,5 - 9,5 (MH)
dušiny	mg/l	37,0	B1 ADA . 6	max. 50 (NMH)
železo	mg/l	<0,02	B1 ADA . 9	max. 0,2 (MH)
CHSK Mn	mg/l	<0,50	B1 ADA . 10	max. 3 (MH)
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	16	B1 ADA . 29	max. 200 (ABZN)
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	15	B1 ADA . 29	max. 40 (ABZN)
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	B1 ADA . 26	max. 0 (MH)
escherichia coli	KTJ/100 ml	0	B1 ADA . 26	max. 0 (NMH)
enterokoky	KTJ/100 ml	0	B1 ADA . 28	max. 0 (MNH)

Definice metody

B1 ADA . 1 dle SN ISO 10523	B1 ADA . 29 dle SN EN ISO 6222
B1 ADA . 10 dle SN EN ISO 8467	B1 ADA . 33 dle návod firmy Merck
B1 ADA . 2 dle SN EN 27888	B1 ADA . 34 dle SN EN 1622
B1 ADA . 22 dle SN EN ISO 7027	B1 ADA . 39 dle SN 75 7342
B1 ADA . 23 dle SN EN ISO 7887	B1 ADA . 6 dle AHEM .21/1976
B1 ADA . 26 dle SN EN ISO 9308-2	B1 ADA . 9 dle SN ISO 6332
B1 ADA . 28 dle SN EN ISO 7899-2	dle

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

Tento protokol lze šířit pouze v plném nebo částečném znění, jinak jen se souhlasem zkušební laboratoře. Výsledky provedených zkoušek se týkají jen zkušeneho 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-Iontov selektivní elektrody, Jiří Koryta a Karel Stulík; Academia/Praha 1984

** Hygienické limity stanovené Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví .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 hodnota

ABZN = abnormální změna v distribuci síti. U ukazatelů Ca a Mg vyjadřuje uvedený limit minimální hodnotu pro vodu, u kterých je 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.



Handwritten signature

Schvaluje: Monika Kulasová
zástupce vedoucího centrálních laboratoří

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