Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.
Centrální laboratoře, Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav
zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod číslem 1453
(umístěné na ČOV Podlázky)

L 1453

Protokol o zkoušce vody č. 289/2017

Číslo vzorku: **579**
Datum příjmu: 15.5.17
Datum odběru: 15.5.17
Datum zahájení analýz: 15.5.17
Datum ukončení analýz: 19.5.17

Datum expedice: 19.5.17
Odebral: VOS Jičín, Kristiňáková Dita

Typ vzorku: pitná voda - síť

Zadavatel: Vodohospodářská a obchodní společnost a.s. Jičín
Na Tobolce 428
PSČ 506 45

Číslo vzorku	Místo odběru
579	Z,VOS,Krsmol - vod.,Krsmol - čp.1

Ukazatel	Jednotka	579	Nejistota	Metoda	Hygienické limity**	
pach		přijatelný		B1ADA č.34	přijatelný	(MH)
volný chlor	mg/l	<0,03		B1ADA č.33	max. 0,3	(MH)
chuť - výběr		přijatelná		B1ADA č.34	přijatelná	(MH)
barva	mg/l Pt	<2		B1ADA č.23	max. 20	(MH)
zákal	ZF(n)	<0,40		B1ADA č.22	max. 5	(MH)
konduktivita	mS/m	22,0	8%	B1ADA č.2	max. 125	(MH)
pH	Neurčená j	6,8	0,2	B1ADA č.1	6,5 - 9,5	(MH)
amonné ionty	mg/l	<0,05		B1ADA č.4 (A)	max. 0,5	(MH)
dusitany	mg/l	<0,010		B1ADA č.5	max. 0,5	(NMH)
dusičnany	mg/l	20,0	10%	B1ADA č.6	max. 50	(NMH)
železo	mg/l	0,08	10%	B1ADA č.9	max. 0,2	(MH)
CHSK Mn	mg/l	0,68	15%	B1ADA č.10	max. 3	(MH)
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	2		B1ADA č.29	max. 200	(ABZN)
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0		B1ADA č.29	max. 40	(ABZN)
escherichia coli	KTJ/100 m	0		B1ADA č.26	max. 0	(NMH)
teplota *	°C	9,4		B1AD č.3	8,0 - 12,0	(DH)
koliformní bakterie	KTJ/100 m	0		B1ADA č.26	max. 0	(MH)

Definice metody

B1AD č.3	dle ČSN 75 7342
B1ADA č.1	dle ČSN ISO 10 523
B1ADA č.10	dle ČSN EN ISO 8467
B1ADA č.2	dle ČSN EN 27 888
B1ADA č.22	dle ČSN EN ISO 7027
B1ADA č.23	dle ČSN EN ISO 7887
B1ADA č.26	dle Colilert 18 Quanti -Tray

B1ADA č.29	dle ČSN EN ISO 6222
B1ADA č.33	dle návod firmy Hach
B1ADA č.34	dle ČSN EN 1622
B1ADA č.4 (A)	dle ČSN ISO 7150-1
B1ADA č.5	dle ČSN EN 26777
B1ADA č.6	dle Acta hyg.Př.č.21/1976
B1ADA č.9	dle ČSN ISO 6332

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.
U vzorků neodebraných naší vzorkovací skupinou (dle B1 OV č.3 a plánu vzorkování) neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale jen za provedené analýzy.
Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2 pro hladinu významnosti 95%, tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.
Bližší informace o metodě poskytneme zákazníkovi na požádání.
*Zkoušky a typ vzorku označené * nejsou akreditované.*
Zkoušky označené + provedl subdodavatel.
*** 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 kterých je při úpravě jejich obsah uměle snižován
U sumy Ca+Mg je uvedena doporučená hodnota, která je stanovena z hlediska zdravotního, nikoli technického.
U trihalometanů je limitní hodnota 100 mikrogramů na litr pro jejich součet.
S - subdodavatel, akreditovaná metoda
F - zkouška byla provedená dle aktualizované normy

Příloha : Protokol o odběru vzorku pitné vody: NE

CENTRÁLNÍ LABORATOŘE č.1453 VODOVODY KANALIZACE MLADÁ BOLESLAV, a.s. AKREDITOVANÉ ČIA

Ing. Říhová Michaela
vedoucí centrálních laboratoří