



Protokol o zkoušce vody č. 674/2020

Číslo vzorku: 1585

Zadavatel: Obecní úřad Žďár
Břehy 20
294 11 Loukov

Datum příjmu: 21.9.20
Datum odběru: 21.9.20
Datum zahájení analýz: 21.9.20
Datum ukončení analýz: 13.10.20
Datum expedice: 15.10.20

Odebral: Jonášová Monika, Pavlíková Blanka
(akreditovaný odběr)
Typ vzorku: pitná voda - síť

Číslo vzorku Místo odběru
1585 Z,Žďár,ZŠ - č.p. 102,přízemí WC

Ukazatel	Jednotka	1585	Metoda	Hygienické limity**
pach		příjemný	B1ADA č.34	příjemný (MH)
volný chlor	mg/l	<0,03	B1ADA č.33	max. 0,3 (MH)
chuť - výběr		příjemná	B1ADA č.34	příjemná (MH)
barva	mg/l Pt	3	B1ADA č.23	max. 20 (MH)
zákal	ZF(n)	1,6	B1ADA č.22	max. 5 (MH)
konduktivita	mS/m	69,4	B1ADA č.2	max. 125 (MH)
pH	Neurčená jedn	7,9	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	3,00	B1ADA č.6	max. 50 (NMH)
chloridy	mg/l	8,5	B1ADA č.8	max. 100 (MH)
železo	mg/l	0,18	B1ADA č.9	max. 0,2 (MH)
CHSK Mn	mg/l	1,68	B1ADA č.10	max. 3 (MH)
sírany	mg/l	138	B1ADA č.14	max. 250 (MH)
suma Ca a Mg	mmol/l	3,9	B1ADA č.12	2,0 - 3,5 (DH)
vápník	mg/l	133	B1ADA č.15	40 - 80 (DH)
hořčík	mg/l	15,1	B1ADA č.12	20 - 30 (DH)
mangan	mg/l	<0,030	B1ADA č.16	max. 0,05 (MH)
hliník	mg/l	<0,02	B1ADA č.31	max. 0,2 (MH)
fluoridy	mg/l	0,22	B1ADA č.30	max. 1,5 (NMH)
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	15	B1ADA č.29	max. 200 (ABZN)
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	B1ADA č.29	max. 40 (ABZN)
escherichia coli	KTJ/100 ml	0	B1ADA č.26	max. 0 (NMH)
enterokoky	KTJ/100 ml	0	B1ADA č.28	max. 0 (NMH)
teplota	* °C	17,1	B1AD č.3	8,0 - 12,0 (DH)
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	B1ADA č.26	max. 0 (MH)
benzen	+ µg/l	<0,1	S	max. 1 (NMH)
toluen	+ µg/l	<0,1	S	
orto-xylen	+ µg/l	<0,2	S	
para- + meta-xylen	+ µg/l	<0,1	S	
1,2 dichlorethan	+ µg/l	<0,3	S	max. 3 (NMH)
trichlorethen	+ µg/l	<0,5	S	max. 10 (NMH)
tetrachlorethen	+ µg/l	<0,5	S	max. 10 (NMH)
trichlormethan	+ µg/l	6,50	S	max. 30
bromoform	+ µg/l	<0,50	S	
dibromchlormethan	+ µg/l	<0,5	S	
bromdichlormethan	+ µg/l	1,7	S	
sodík	mg/l	7	B1ADA č.35	max. 200 (MH)
bor	mg/l	0,26	B1ADA č.38	max. 1 (NMH)
kyanidy celkové	+ mg/l	<0,008	S	max. 0,05 (NMH)
bromičnany	+ µg/l	<3,0	S	max. 10 (NMH)
antimon	+ µg/l	<1,0	S	max. 5 (NMH)
arsen	+ µg/l	3,4	S	max. 10 (NMH)
chrom	+ µg/l	<5,0	S	max. 50 (NMH)

Ukazatel	Jednotka	1585	Metoda	Hygienické limity**
kadmium	+ µg/l	<0,20	S	max. 5 (NMH)
měď	+ µg/l	<5,0	S	max. 1000 (NMH)
nikl	+ µg/l	<5,0	S	max. 20 (NMH)
olovo	+ µg/l	0,63	S	max. 10 (NMH)
rtuť	+ µg/l	0,10	S	max. 1 (NMH)
selen	+ µg/l	<1,0	S	max. 10 (NMH)
Benzo(a)pyren	+ µg/l	<0,00050	S	max. 0,01 (NMH)
PAU	+ µg/l	0,000	S	max. 0,1 (NMH)
mikr.obraz-živé organismy	+ jedinci/ml	0	S	max. 0 (MH)
mikr.obraz-počet organismů	+ jedinci/ml	0	S	max. 50 (MH)
mikr.obraz-abioseston	+ %	4	S	max. 5 (MH)
trihalomethany	+ µg/l	8,20	S	
chlorečnany	+ µg/l	<50	S	max. 200 (NMH)
chloritany	+ µg/l	<50	S	max. 200 (NMH)

Definice metody

B1AD č.3	dle ČSN 75 7342	B1ADA č.30	dle ČSN ISO 10359-1
B1ADA č.1	dle ČSN ISO 10 523	B1ADA č.31	dle ČSN ISO 10566
B1ADA č.10	dle ČSN EN ISO 8467	B1ADA č.33	dle návod firmy Hach
B1ADA č.12	dle ČSN ISO 6059	B1ADA č.34	dle ČSN EN 1622
B1ADA č.14	dle ČSN 75 7477	B1ADA č.35	dle Dokumentace výrobce ISE
B1ADA č.15	dle ČSN ISO 6058	B1ADA č.38	dle ČSN ISO 9390
B1ADA č.16	dle ČSN ISO 6333	B1ADA č.4 (A)	dle ČSN ISO 7150-1
B1ADA č.2	dle ČSN EN 27 888	B1ADA č.5	dle ČSN EN 26777
B1ADA č.22	dle ČSN EN ISO 7027	B1ADA č.6	dle Acta hyg.Př.č.21/1976
B1ADA č.23	dle ČSN EN ISO 7887	B1ADA č.8	dle AOAC Official method 973.51
B1ADA č.26	dle Colilert 18 Quanti -Tray	B1ADA č.9	dle ČSN ISO 6332
B1ADA č.28	dle ČSN EN ISO 7899-2	S	dle
B1ADA č.29	dle ČSN EN ISO 6222	S	dle ČSN EN ISO 9308-1

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 bez nejistoty měření a vzorkování. 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 trihalomethanů je limitní hodnota 100 mikrogramů na litr pro jejich součet. S - subdodavatel, akreditovaná metoda. F - zkouška byla provedena dle aktualizované normy.

Příloha : Protokol o odběru vzorku pitné vody: NE



Ing. Říhová Michaela
vedoucí centrálních laboratoří

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