



Protokol o zkoušce vody č. 370/2023

Číslo vzorku: 736

Zadavatel: Obecní úřad Krnsko
Krnsko 41
294 31 Krnsko

Datum příjmu: 29.5.2023
Datum odběru: 29.5.2023
Datum zahájení analýz: 29.5.2023
Datum ukončení analýz: 21.6.2023
Datum vydání protolu: 21.6.2023

Odebral: Pavlíková Blanka, Paulovičová Nicola
(odběr v rozsahu akreditace)
Typ vzorku: pitná voda - síť

Číslo vzorku 736 Místo odběru Z,Krnsko,č.p.180, Dětský domov,hlavní budova, kuchyňka

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Metoda	Hygienické limity**
teplota	* °C	14,1	B1 ADA č. 39	8,0 - 12,0 (DH)
volný chlor	* mg/l	<0,03	B1 ADA č. 33	max. 0,3 (MH)
pach	*	příjatelný	B1 ADA č. 34	příjatelný (MH)
chuť	*	příjatelná	B1 ADA č. 34	příjatelná (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	59,4	B1 ADA č. 2	max. 125 (MH)
pH	Neurčená jedn	7,3	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	7,00	B1 ADA č. 6	max. 50 (NMH)
chloridy	mg/l	16,4	B1 ADA č. 8	max. 100 (MH)
železo	mg/l	0,11	B1 ADA č. 9	max. 0,2 (MH)
CHSK Mn	mg/l	0,55	B1 ADA č. 10	max. 3 (MH)
sírany	mg/l	27	B1 ADA č. 14	max. 250 (MH)
suma Ca a Mg	mmol/l	3,2	B1 ADA č. 12	2,0 - 3,5 (DH)
vápník	mg/l	108	B1 ADA č. 15	40 - 80 (DH)
hořčík	mg/l	11,4	B1 ADA č. 12	20 - 30 (DH)
mangan	mg/l	<0,030	B1 ADA č. 16	max. 0,05 (MH)
hliník	mg/l	<0,02	B1 ADA č. 31	max. 0,2 (MH)
fluoridy	mg/l	<0,20	B1 ADA č. 30	max. 1,5 (NMH)
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	14	B1 ADA č. 29	max. 200 (ABZN)
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	5	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)
enterokoky	KTJ/100 ml	0	B1 ADA č. 28	max. 0 (MNH)
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	<0,50	S	max. 30
bromoform	+ µg/l	<0,50	S	
dibromchlormethan	+ µg/l	<0,5	S	
sodík	mg/l	8	B1 ADA č. 35	max. 200 (MH)
bor	mg/l	<0,10	B1 ADA č. 38	max. 1 (NMH)
kyanidy celkové	+ mg/l	<0,008	S	max. 0,05 (NMH)
antimon	+ µg/l	<1,0	S	max. 5 (NMH)
arsen	+ µg/l	<0,50	S	max. 10 (NMH)
chrom	+ µg/l	<5,0	S	max. 50 (NMH)
kadmium	+ µg/l	<0,20	S	max. 5 (NMH)
měď	+ µg/l	9,3	S	max. 1000 (MNH)

Ukazatel		Jednotka	Výsledek	Metoda	Hygienické limity**
nikl	+	µg/l	<5,0	S	max. 20 (NMH)
olovo	+	µg/l	0,61	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	0,00210	S	max. 0,01 (NMH)
bromdichlormethan	+	µg/l	<0,5	S	
trihalomethany	+	µg/l	0	S	max. 100
PAU	+	µg/l	0	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	+	%	1	S	max. 5 (MH)
bromičnany	+	µg/l	<1	S	max. 10 (NMH)
chlorečnany	+	µg/l	<10	S	max. 200 (NMH)
chloritany	+	µg/l	<10	S	max. 200 (NMH)
acetochlor	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
acetochlor ESA	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1
acetochlor OA	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1
alachlor	+	µg/l	<0,005	S	max. 0,1
alachlor ESA	+	µg/l	<0,02	S	max. 1,0
alachlor OA	+	µg/l	<0,02	S	max. 1,0
atrazin	+	µg/l	<0,005	S	max. 0,1
atrazin desethyl	+	µg/l	<0,005	S	max. 0,1
atrazin desisopropyl	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1
atrazin desethyl-desisopropyl	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1
atrazin 2-hydroxyl	+	µg/l	<0,005	S	max. 2,0
azoxystrobin	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
azoxystrobin 0-demet	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
bentazon	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
chloridazon	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
chloridazon desfenyl (CHD)	+	µg/l	0,0858	S	max. 6,0
chloridazon methyl desfenyl (CH)	+	µg/l	0,0128	S	max. 6,0
chlortoluron	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
clopyralid	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1
dimethachlor	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
dimethachlor ESA	+	µg/l	<0,02	S	max. 6,0
dimethachlor OA	+	µg/l	<0,02	S	max. 6,0
dimethachlor CGA 369873	+	µg/l	<0,02	S	max. 6,0
dichlobenil	+	µg/l	<0,001	S	max. 0,1
dimethenamid ESA	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1
dimethenamid	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
2,6-dichlorbenamid	+	µg/l	<0,02	S	max. 3,0
fluopicolid	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
isoproturon	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
hexazinon	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
metazachlor	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
metazachlor ESA	+	µg/l	<0,02	S	max. 5,0
metazachlor OA	+	µg/l	<0,02	S	max. 5,0
S- metolachlor (směs isomerů)	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
metolachlor ESA	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1
metolachlor OA	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1
metribuzin	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
metribuzin-desaminod	+	µg/l	<0,03	S	max. 0,1
metribuzin diketo	+	µg/l	<0,03	S	max. 0,1
metribuzin desamino	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1
nicosulfuron	+	µg/l	<0,003	S	max. 0,1
promertryn	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
propachlor	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
propachlor ESA	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1
pethoxamid	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
pethoxamid ESA	+	µg/l	<0,02	S	max. 0,1
tebukonazol	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
terbuthylazin	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
terbuthylazin desethyl	+	µg/l	<0,01	S	max. 0,1

Ukazatel	Jednotka	Výsledek	Metoda	Hygienické limity**
terbutylazin 2-hydruxyl +	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
terbutylazin desthyl 2- hydruxyl +	µg/l	<0,01	S	max. 0,1
suma CHD+CHMD +	µg/l	<0,2	S	max. 6,0
pesticidní I. celkem (relevantní) +	µg/l	0	S	max. 0,5

Definice metody

B1 ADA č. 1 dle ČSN ISO 10523	B1 ADA č. 30 dle ČSN ISO 10359-1
B1 ADA č. 10 dle ČSN EN ISO 8467	B1 ADA č. 31 dle ČSN ISO 10566
B1 ADA č. 12 dle ČSN ISO 6059	B1 ADA č. 33 dle návod firmy Merck
B1 ADA č. 14 dle ČSN 75 7477	B1 ADA č. 34 dle ČSN EN 1622
B1 ADA č. 15 dle ČSN ISO 6058	B1 ADA č. 35 dle ISE
B1 ADA č. 16 dle ČSN ISO 6333	B1 ADA č. 38 dle ČSN ISO 9390
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. 28 dle ČSN EN ISO 7899-2	B1 ADA č. 9 dle ČSN ISO 6332
B1 ADA č. 29 dle ČSN EN ISO 6222	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-lontově 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 kterých je při úpravě jejich obsah uměle snižován. U sumy CA + Mg je uvedena doporučená hodnota, která je stanovena z hlediska zdravotního, nikoli technického.

Příloha : Protokol o odběru vzorku pitné vody: NE



Schvaluje: Jonášová Monika
vedoucí centrálních laboratoří

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