



Protokol o zkoušce vody č. 228/2022

Číslo vzorku: 609

Zadavatel: Obecní úřad Krnsko
Krnsko 41
294 31 Krnsko

Datum příjmu: 11.4.22
Datum odběru: 11.4.22
Datum zahájení analýz: 11.4.22
Datum ukončení analýz: 19.4.22
Datum expedice: 20.4.22

Odebral: Pavlíková Blanka, Ing.Hložková Sylva ,Dis
(akreditovaný odběr)
Typ vzorku: čerpací stanice - zdroj pitné vody

Číslo vzorku Místo odběru
609 Z,Krnsko,zdroj - vrt

Ukazatel	Jednotka	609	Metoda	Hygienické limity**
pach		příjatelný	B1ADA č.34	
barva	mg/l Pt	<2	B1ADA č.23	
zákal	ZF(n)	0,50	B1ADA č.22	
konduktivita	mS/m	60,0	B1ADA č.2	
pH	Neurčená jedn	7,7	B1ADA č.1	
amonné ionty	mg/l	<0,05	B1ADA č.4 (A)	
dusiťany	mg/l	<0,010	B1ADA č.5	
dusičnany	mg/l	7,00	B1ADA č.6	
chloridy	mg/l	16,0	B1ADA č.8	
železo	mg/l	<0,02	B1ADA č.9	
CHSK Mn	mg/l	0,96	B1ADA č.10	
sírany	mg/l	29	B1ADA č.14	
suma Ca a Mg	mmol/l	3,2	B1ADA č.12	
vápník	mg/l	111	B1ADA č.15	
hořčík	mg/l	9,7	B1ADA č.12	
mangan	mg/l	<0,030	B1ADA č.16	
absorbance	Neurčená jedn	0,017	B1ADA č.17	
KNK 4.5	mmol/l	5,5	B1ADA č.3	
fosforečnany	mg/l	0,27	B1ADA č.13	
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	10	B1ADA č.29	
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	4	B1ADA č.29	
escherichia coli	KTJ/100 ml	0	B1ADA č.26	
enterokoky	KTJ/100 ml	0	B1ADA č.28	
ZNK 8,3	* mmol/l	0,30	B1AD č.4	
teplota	* °C	10,2	B1AD č.3	
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	B1ADA č.26	
mikr.obraz-živé organismy	+ jedinci/ml	0	S	
mikr.obraz-počet organismů	+ jedinci/ml	0	S	
mikr.obraz-abioseston	+ %	<1	S	

Definice metody

B1AD č.3	dle ČSN 75 7342	B1ADA č.23	dle ČSN EN ISO 7887
B1AD č.4	dle ČSN 757372	B1ADA č.26	dle Colilert 18 Quanti -Tray
B1ADA č.1	dle ČSN ISO 10 523	B1ADA č.28	dle ČSN EN ISO 7899-2
B1ADA č.10	dle ČSN EN ISO 8467	B1ADA č.29	dle ČSN EN ISO 6222
B1ADA č.12	dle ČSN ISO 6059	B1ADA č.3	dle ČSN EN ISO 9963-1
B1ADA č.13	dle ČSN EN ISO 6878	B1ADA č.34	dle ČSN EN 1622
B1ADA č.14	dle ČSN 75 7477	B1ADA č.4 (A)	dle ČSN ISO 7150-1
B1ADA č.15	dle ČSN ISO 6058	B1ADA č.5	dle ČSN EN 26777
B1ADA č.16	dle ČSN ISO 6333	B1ADA č.6	dle Acta hyg.Př.č.21/1976
B1ADA č.17	dle ČSN 757360	B1ADA č.8	dle AOAC Official method 973.51
B1ADA č.2	dle ČSN EN 27 888	B1ADA č.9	dle ČSN ISO 6332
B1ADA č.22	dle ČSN EN ISO 7027	S	dle

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 provedená dle aktualizované normy.

Příloha : Protokol o odběru vzorku pitné vody: NE




Jonášová Monika
vedoucí centrálních laboratoří

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



Protokol o zkoušce vody č. 219/2022

Číslo vzorku: 610

Zadavatel: Obecní úřad Krnsko
Krnsko 41
294 31 Krnsko

Datum příjmu: 11.4.22
Datum odběru: 11.4.22
Datum zahájení analýz: 11.4.22
Datum ukončení analýz: 14.4.22
Datum expedice: 14.4.22

Odebral: Pavlíková Blanka, Ing.Hložková Sylva ,Dis
(akreditovaný odběr)
Typ vzorku: pitná voda - síť

Číslo vzorku Místo odběru
610 Z,Krnsko,čerpací stanice

Ukazatel	Jednotka	610	Metoda	Hygienické limity**
pach		příjatelný	B1ADA č.34	příjatelný (MH)
chuť - výběr		příjatelná	B1ADA č.34	příjatelná (MH)
barva	mg/l Pt	<2	B1ADA č.23	max. 20 (MH)
zákal	ZF(n)	<0,40	B1ADA č.22	max. 5 (MH)
pH	Neurčená jedn	7,7	B1ADA č.1	6,5 - 9,5 (MH)
dusitany	mg/l	<0,010	B1ADA č.5	max. 0,5 (NMH)
železo	mg/l	<0,02	B1ADA č.9	max. 0,2 (MH)
CHSK Mn	mg/l	1,03	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 ml	0	B1ADA č.26	max. 0 (NMH)
enterokoky	KTJ/100 ml	0	B1ADA č.28	max. 0 (MNH)
teplota	* °C	10,5	B1AD č.3	8,0 - 12,0 (DH)
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	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.22	dle ČSN EN ISO 7027
B1ADA č.23	dle ČSN EN ISO 7887
B1ADA č.26	dle Colilert 18 Quanti -Tray

B1ADA č.28	dle ČSN EN ISO 7899-2
B1ADA č.29	dle ČSN EN ISO 6222
B1ADA č.34	dle ČSN EN 1622
B1ADA č.5	dle ČSN EN 26777
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 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



Jonášová Monika
vedoucí centrálních laboratoří

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



Protokol o zkoušce vody č. 269/2022

Číslo vzorku: 611

Zadavatel: Obecní úřad Krnsko
Krnsko 41
294 31 Krnsko

Datum příjmu: 11.4.22
Datum odběru: 11.4.22
Datum zahájení analýz: 11.4.22
Datum ukončení analýz: 2.5.22
Datum expedice: 3.5.22

Odebral: Pavlíková Blanka, Ing. Hložková Sylva, Dis
(akreditovaný odběr)
Typ vzorku: pitná voda - síť

Číslo vzorku Místo odběru
611 Z, Krnsko, ZŠ, kuchyně

Ukazatel	Jednotka	611	Metoda	Hygienické limity**
pach		příjatelný	B1ADA č.34	příjatelný (MH)
volný chlor	mg/l	<0,03	B1ADA č.33	max. 0,3 (MH)
chuť - výběr		příjatelná	B1ADA č.34	příjatelná (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	60,3	B1ADA č.2	max. 125 (MH)
pH	Neurčená jedn	7,5	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	7,00	B1ADA č.6	max. 50 (NMH)
chloridy	mg/l	16,9	B1ADA č.8	max. 100 (MH)
železo	mg/l	<0,02	B1ADA č.9	max. 0,2 (MH)
CHSK Mn	mg/l	0,74	B1ADA č.10	max. 3 (MH)
sírany	mg/l	28	B1ADA č.14	max. 250 (MH)
suma Ca a Mg	mmol/l	3,1	B1ADA č.12	2,0 - 3,5 (DH)
vápník	mg/l	111	B1ADA č.15	40 - 80 (DH)
hořčík	mg/l	8,6	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	<0,20	B1ADA č.30	max. 1,5 (NMH)
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 ml	0	B1ADA č.26	max. 0 (NMH)
enterokoky	KTJ/100 ml	0	B1ADA č.28	max. 0 (MNH)
teplota	* °C	11,1	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	<0,50	S	max. 30
bromoform	+ µg/l	<0,50	S	
dibromchlormethan	+ µg/l	<0,5	S	
bromdichlormethan	+ µg/l	<0,5	S	
sodík	mg/l	10	B1ADA č.35	max. 200 (MH)
bor	mg/l	<0,10	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	<0,50	S	max. 10 (NMH)
chrom	+ µg/l	<5,0	S	max. 50 (NMH)

Ukazatel	Jednotka	611	Metoda	Hygienické limity**
kadmium	+ µg/l	<0,20	S	max. 5 (NMH)
měď	+ µg/l	5,9	S	max. 1000 (MNH)
nikl	+ µg/l	<5,0	S	max. 20 (NMH)
olovo	+ µg/l	<0,50	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	<0,010	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)
trihalomethany	+ µg/l	<0,50	S	
chlorečnany	+ µg/l	<50	S	max. 200 (NMH)
chloritany	+ µg/l	<50	S	max. 200 (NMH)
acetochlor	+ µg/l	<0,02	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	<0,01	S	max. 0,1
atrazin desethyl	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
atrazin desisopropyl	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
atrazin desethyl-desisopropyl	+ µg/l	<0,02	S	max. 0,1
atrazin 2-hydroxyl	+ µg/l	<0,01	S	max. 2
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	0,122	S	max. 6
chloridazon methyl desfenyl (CH	+ µg/l	<0,01	S	max. 6
chlortoluron	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
clopyralid	+ µg/l	<0,025	S	max. 0,1
dimethachlor	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
dimethachlor ESA	+ µg/l	<0,01	S	max. 6
dimethachlor OA	+ µg/l	<0,02	S	max. 0,1
dimethachlor CGA 369873	+ µg/l	<0,02	S	max. 0,1
dichlobenil	+ µg/l	<0,02	S	max. 0,1
dimethenamid ESA	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
dimethenamid	+ µg/l	<0,02	S	max. 0,1
2,6-dichlorbenamid	+ µg/l	<0,01	S	max. 3 (DH)
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
metazachlor OA	+ µg/l	<0,02	S	max. 5
S- metolachlor (směs isomerů)	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
metolachlor ESA	+ µg/l	<0,02	S	max. 6
metolachlor OA	+ µg/l	<0,02	S	max. 6
metribuzin	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
metribuzin-desaminod	+ µg/l	<0,025	S	max. 0,1
metribuzin diketo	+ µg/l	<0,03	S	max. 0,1
metribuzin desamino	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
nicosulfuron	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
prometryn	+ 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	<0,01	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	611	Metoda	Hygienické limity**
terbutylazin 2-hydruxyl	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
terbutylazin desthyl 2- hydxy	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
1,2,4,-triazol	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
suma CHD+CHMD	+ µg/l	0,122	S	max. 6
pesticidní I. celkem (relevantní)	+ µg/l	0	S	

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.Pr.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 ČSN EN ISO 9308-1
B1ADA č.29	dle ČSN EN ISO 6222	S	dle

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



Jonášová Monika
vedoucí centrálních laboratoří

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



Protokol o zkoušce vody č. 229/2022

Číslo vzorku: 612

Zadavatel: Obecní úřad Krnsko
Krnsko 41
294 31 Krnsko

Datum příjmu: 11.4.22
Datum odběru: 11.4.22
Datum zahájení analýz: 11.4.22
Datum ukončení analýz: 19.4.22
Datum expedice: 20.4.22

Odebral: Pavlíková Blanka, Ing. Hložková Sylva, Dis
(akreditovaný odběr)
Typ vzorku: čerpací stanice - zdroj pitné vody

Číslo vzorku 612
Místo odběru Z, Řehnice, zdroj

Ukazatel	Jednotka	612	Metoda	Hygienické limity**
pach		přijatelný	B1ADA č.34	
barva	mg/l Pt	3	B1ADA č.23	
zákal	ZF(n)	1,5	B1ADA č.22	
konduktivita	mS/m	56,1	B1ADA č.2	
pH	Neurčená jedn	7,3	B1ADA č.1	
amonné ionty	mg/l	<0,05	B1ADA č.4 (A)	
dusitany	mg/l	<0,010	B1ADA č.5	
dusičnany	mg/l	3,00	B1ADA č.6	
chloridy	mg/l	11,0	B1ADA č.8	
železo	mg/l	0,65	B1ADA č.9	
CHSK Mn	mg/l	0,74	B1ADA č.10	
sírany	mg/l	30	B1ADA č.14	
suma Ca a Mg	mmol/l	3,1	B1ADA č.12	
vápník	mg/l	108	B1ADA č.15	
hořčík	mg/l	9,1	B1ADA č.12	
mangan	mg/l	<0,030	B1ADA č.16	
absorbance	Neurčená jedn	0,025	B1ADA č.17	
KNK 4.5	mmol/l	5,3	B1ADA č.3	
fosforečnany	mg/l	<0,10	B1ADA č.13	
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	2	B1ADA č.29	
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	2	B1ADA č.29	
escherichia coli	KTJ/100 ml	0	B1ADA č.26	
enterokoky	KTJ/100 ml	0	B1ADA č.28	
ZNK 8,3	* mmol/l	0,30	B1AD č.4	
teplota	* °C	10,5	B1AD č.3	
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	B1ADA č.26	
mikr.obraz-živé organismy	+ jedinci/ml	0	S	
mikr.obraz-počet organismů	+ jedinci/ml	0	S	
mikr.obraz-abioseston	+ %	1	S	

Definice metody

B1AD č.3	dle ČSN 75 7342	B1ADA č.23	dle ČSN EN ISO 7887
B1AD č.4	dle ČSN 757372	B1ADA č.26	dle Colilert 18 Quanti -Tray
B1ADA č.1	dle ČSN ISO 10 523	B1ADA č.28	dle ČSN EN ISO 7899-2
B1ADA č.10	dle ČSN EN ISO 8467	B1ADA č.29	dle ČSN EN ISO 6222
B1ADA č.12	dle ČSN ISO 6059	B1ADA č.3	dle ČSN EN ISO 9963-1
B1ADA č.13	dle ČSN EN ISO 6878	B1ADA č.34	dle ČSN EN 1622
B1ADA č.14	dle ČSN 75 7477	B1ADA č.4 (A)	dle ČSN ISO 7150-1
B1ADA č.15	dle ČSN ISO 6058	B1ADA č.5	dle ČSN EN 26777
B1ADA č.16	dle ČSN ISO 6333	B1ADA č.6	dle Acta hyg.Př.č.21/1976
B1ADA č.17	dle ČSN 757360	B1ADA č.8	dle AOAC Official method 973.51
B1ADA č.2	dle ČSN EN 27 888	B1ADA č.9	dle ČSN ISO 6332
B1ADA č.22	dle ČSN EN ISO 7027	S	dle

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 provedená dle aktualizované normy.

Příloha : Protokol o odběru vzorku pitné vody: NE




Jonášová Monika
vedoucí centrálních laboratoří

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



Protokol o zkoušce vody č. 222/2022

Číslo vzorku: 613

Zadavatel: Obecní úřad Krnsko
Krnsko 41
294 31 Krnsko

Datum příjmu: 11.4.22
Datum odběru: 11.4.22
Datum zahájení analýz: 11.4.22
Datum ukončení analýz: 14.4.22
Datum expedice: 14.4.22

Odebral: Pavlíková Blanka, Ing. Hložková Sylva, Dis
(akreditovaný odběr)
Typ vzorku: pitná voda - síť

Číslo vzorku 613 Místo odběru Z, Řehnice, čerpací stanice

Ukazatel	Jednotka	613	Metoda	Hygienické limity**
pach		přijatelný	B1ADA č.34	přijatelný (MH)
chuť - výběr		přijatelná	B1ADA č.34	přijatelná (MH)
barva	mg/l Pt	<2	B1ADA č.23	max. 20 (MH)
zákal	ZF(n)	1,6	B1ADA č.22	max. 5 (MH)
pH	Neurčená jedn	7,3	B1ADA č.1	6,5 - 9,5 (MH)
dusitany	mg/l	<0,010	B1ADA č.5	max. 0,5 (NMH)
železo	mg/l	0,38	B1ADA č.9	max. 0,2 (MH)
CHSK Mn	mg/l	0,67	B1ADA č.10	max. 3 (MH)
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	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 (MNH)
teplota	* °C	10,6	B1AD č.3	8,0 - 12,0 (DH)
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	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.22	dle ČSN EN ISO 7027
B1ADA č.23	dle ČSN EN ISO 7887
B1ADA č.26	dle Colilert 18 Quanti -Tray

B1ADA č.28	dle ČSN EN ISO 7899-2
B1ADA č.29	dle ČSN EN ISO 6222
B1ADA č.34	dle ČSN EN 1622
B1ADA č.5	dle ČSN EN 26777
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 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 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. 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



Jonášová Monika
vedoucí centrálních laboratoří

konec protokolu



Protokol o zkoušce vody č. 270/2022

Číslo vzorku: 614

Zadavatel: Obecní úřad Krnsko
Krnsko 41
294 31 Krnsko

Datum příjmu: 11.4.22
Datum odběru: 11.4.22
Datum zahájení analýz: 11.4.22
Datum ukončení analýz: 2.5.22
Datum expedice: 3.5.22

Odebral: Pavlíková Blanka, Ing.Hložková Sylva ,Dis
(akreditovaný odběr)
Typ vzorku: pitná voda - síť

Číslo vzorku Místo odběru
614 Z,Řehnice,č.p.11-RD,koupelna

Ukazatel	Jednotka	614	Metoda	Hygienické limity**
pach		příjatelný	B1ADA č.34	příjatelný (MH)
volný chlor	mg/l	<0,03	B1ADA č.33	max. 0,3 (MH)
chuť - výběr		příjatelná	B1ADA č.34	příjatelná (MH)
barva	mg/l Pt	6	B1ADA č.23	max. 20 (MH)
zákal	ZF(n)	1,2	B1ADA č.22	max. 5 (MH)
konduktivita	mS/m	55,8	B1ADA č.2	max. 125 (MH)
pH	Neurčená jedn	7,3	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	4,00	B1ADA č.6	max. 50 (NMH)
chloridy	mg/l	9,9	B1ADA č.8	max. 100 (MH)
železo	mg/l	0,13	B1ADA č.9	max. 0,2 (MH)
CHSK Mn	mg/l	<0,50	B1ADA č.10	max. 3 (MH)
sírany	mg/l	30	B1ADA č.14	max. 250 (MH)
suma Ca a Mg	mmol/l	3,1	B1ADA č.12	2,0 - 3,5 (DH)
vápník	mg/l	108	B1ADA č.15	40 - 80 (DH)
hořčík	mg/l	9,9	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	<0,20	B1ADA č.30	max. 1,5 (NMH)
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	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 (MNH)
teplota	* °C	9,3	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	0,66	S	max. 30
bromoform	+ µg/l	<0,50	S	
dibromchlormethan	+ µg/l	<0,5	S	
bromdichlormethan	+ µg/l	<0,5	S	
sodík	mg/l	<5	B1ADA č.35	max. 200 (MH)
bor	mg/l	<0,10	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	<0,50	S	max. 10 (NMH)
chrom	+ µg/l	<5,0	S	max. 50 (NMH)

Ukazatel	Jednotka	614	Metoda	Hygienické limity**
kadmium	+ µg/l	<0,20	S	max. 5 (NMH)
měď	+ µg/l	6,4	S	max. 1000 (MNH)
nikl	+ µg/l	<5,0	S	max. 20 (NMH)
olovo	+ µg/l	<0,50	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	<0,010	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)
trihalomethany	+ µg/l	0,66	S	
chlореčnany	+ µg/l	<50	S	max. 200 (NMH)
chloritany	+ µg/l	<50	S	max. 200 (NMH)
acetochlor	+ µg/l	<0,02	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	<0,01	S	max. 0,1
atrazin desethyl	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
atrazin desisopropyl	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
atrazin desethyl-desisopropyl	+ µg/l	<0,02	S	max. 0,1
atrazin 2-hydroxyl	+ µg/l	<0,01	S	max. 2
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	0,05	S	max. 6
chloridazon methyl desfenyl (CH	+ µg/l	<0,01	S	max. 6
chlortoluron	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
clopyralid	+ µg/l	<0,025	S	max. 0,1
dimethachlor	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
dimethachlor ESA	+ µg/l	<0,01	S	max. 6
dimethachlor OA	+ µg/l	<0,02	S	max. 0,1
dimethachlor CGA 369873	+ µg/l	<0,02	S	max. 0,1
dichlobenil	+ µg/l	<0,02	S	max. 0,1
dimethenamid ESA	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
dimethenamid	+ µg/l	<0,02	S	max. 0,1
2,6-dichlorbenamid	+ µg/l	<0,01	S	max. 3 (DH)
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
metazachlor OA	+ µg/l	<0,02	S	max. 5
S- metolachlor (směs isomerů)	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
metolachlor ESA	+ µg/l	<0,02	S	max. 6
metolachlor OA	+ µg/l	<0,02	S	max. 6
metribuzin	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
metribuzin-desaminod	+ µg/l	<0,025	S	max. 0,1
metribuzin diketo	+ µg/l	<0,03	S	max. 0,1
metribuzin desamino	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
nicosulfuron	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
prometryn	+ 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	<0,01	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	614	Metoda	Hygienické limity**
terbutylazin 2-hydruxyl	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
terbutylazin desthyl 2- hydxylyl	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
1,2,4,-triazol	+ µg/l	<0,01	S	max. 0,1
suma CHD+CHMD	+ µg/l	0,05	S	max. 6
pesticidní I. celkem (relevantní)	+ µg/l	0	S	

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.Pr.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 ČSN EN ISO 9308-1
B1ADA č.29	dle ČSN EN ISO 6222	S	dle

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



Jonášová Monika
vedoucí centrálních laboratoří

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



Zákazník: Obec Krnsko

29431 Krnsko č.p. 41

Protokol o zkoušce č. 2022/1221

Místo odběru:^a Středočeský kraj, Krnsko, ZŠ
 Odběr provedl:^a zákazník Pavlíková, Hložková Datum odběru:^a 11.04.2022 07:45
 Příjem provedl: Jelínková Romana Datum příjmu: 12.04.2022 Datum zahájení analýz: 12.04.2022
 Klasifikace vzorku:^a voda - pitná, veřejné zásobování Datum dokončení: 27.04.2022

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
bromičnany	< 3,0	µg/l	10 (NMH)	***2	
chlореčnany	< 50,0	µg/l	200 (NMH)	***2	
chloritany	< 50,0	µg/l	200 (NMH)	***2	
antimon AAS-ETA	< 1,0	µg/l	5 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
arsen AAS-ETA	< 0,50	µg/l	10 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
chrom AAS-ETA	< 5,0	µg/l	50 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
kadmium AAS-ETA	< 0,20	µg/l	5 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
měď AAS-F	5,9	µg/l	1000 (NMH)	± 15 %	SOP 23A
nikl AAS-ETA	< 5,0	µg/l	20 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
olovo AAS-ETA	< 0,50	µg/l	10 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
rtuť	< 0,10	µg/l	1 (NMH)		SOP 25 (ČSN 75 7440)
selen AAS-ETA	< 1,0	µg/l	10 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
kyanidy celkové	< 0,0080	mg/l	0,05 (NMH)		SOP 20 (ČSN 75 7415)
1,2cis-dichlorethylen	< 1,0	µg/l			SOP 27
1,2dichlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
1,2dichlorethan	< 0,30	µg/l	3 (NMH)		SOP 27
1,3dichlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
1,4dichlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
benzen	< 0,10	µg/l	1 (NMH)		SOP 27
bromdichlormethan	< 0,50	µg/l			SOP 27
bromoform	< 0,50	µg/l			SOP 27
chlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
dibromchlormethan	< 0,50	µg/l			SOP 27
dichlormethan	< 2,0	µg/l			SOP 27
ethylbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
m,p-xylen	< 0,10	µg/l			SOP 27
o-xylen	< 0,20	µg/l			SOP 27
styren	< 0,20	µg/l			SOP 27
tetrachlorethen	< 0,50	µg/l	10 (NMH)		SOP 27
tetrachlormethan	< 0,10	µg/l			SOP 27
toluen	< 0,10	µg/l			SOP 27
trichlorethen	< 0,50	µg/l	10 (NMH)		SOP 27
trichlormethan (chloroform)	< 0,50	µg/l	30 (NMH)		SOP 27
THM (trihalomethany)	< 0,50	µg/l	100 (NMH)		SOP 27
benzo(a)pyren	< 0,00050	µg/l	0,01 (NMH)		SOP 29 (ČSN 75 7554)
benzo(b)fluoranten	< 0,0010	µg/l			SOP 29 (ČSN 75 7554)
benzo(ghi)perylen	< 0,0015	µg/l			SOP 29 (ČSN 75 7554)
benzo(k)fluoranten	< 0,00020	µg/l			SOP 29 (ČSN 75 7554)
indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,0015	µg/l			SOP 29 (ČSN 75 7554)
PAU	< 0,010	µg/l	0,1 (NMH)		SOP 29 (ČSN 75 7554)
živé organismy (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml	0 (MH)		SOP 38 (ČSN 75 7712)
počet organismů (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml	50 (MH)		SOP 38 (ČSN 75 7712)

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
abioseston (mikroskop. obraz)	< 1	%	5 (MH)		SOP 39 (ČSN 75 7713)

Kvalitativní výsledek ke zkoušce abiosestonu:
Ojedinele minerální a železité částice velikosti 5 - 10 µm.

Legenda:

NMH-nejvyšší mezní hodnota, MH-mezní hodnota

AAS-F atomová absorpční spektrometrie s plamenovou atomizací

AAS-ETA atomová absorpční spektrometrie s elektrotermickou atomizací

SOP 27 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)

SOP 23A (ČSN ISO 8288, ČSN EN ISO 12020, ČSN 75 7400, ČSN EN ISO 5961, ČSN EN 1233, ČSN 75 7385)

^a Laboratoř neručí za informace dodané zákazníkem. Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95 %) a nezahrnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku.

Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře, není-li uvedeno jinak.

***2 Výsledek analýzy stanovila laboratoř 2, - Aquatest, a.s.- zkouška v rozsahu akreditace

**Limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky MZd 252/2004 Sb. v platném znění.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

V Praze, 28.04.2022



Zelníčková!

Ing. Zelníčková Miroslava
vedoucí laboratoře



Zákazník: Obec Krnsko

29431 Krnsko č.p. 41

Protokol o zkoušce č. 2022/1222

Místo odběru:^a Středočeský kraj, Řehnice, č.p. 11

Odběr provedl:^a zákazník Pavlíková, Hložková

Datum odběru:^a 11.04.2022 08:40

Příjem provedl: Jelínková Romana

Datum příjmu: 12.04.2022

Datum zahájení analýz: 12.04.2022

Klasifikace vzorku:^a voda - pitná, veřejné zásobování

Datum dokončení: 27.04.2022

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
bromičnany	< 3,0	µg/l	10 (NMH)	***2	
chlореčnany	< 50,0	µg/l	200 (NMH)	***2	
chloritany	< 50,0	µg/l	200 (NMH)	***2	
antimon AAS-ETA	< 1,0	µg/l	5 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
arsen AAS-ETA	< 0,50	µg/l	10 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
chrom AAS-ETA	< 5,0	µg/l	50 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
kadmium AAS-ETA	< 0,20	µg/l	5 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
měď AAS-F	6,4	µg/l	1000 (NMH)	± 15 %	SOP 23A
nikl AAS-ETA	< 5,0	µg/l	20 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
olovo AAS-ETA	< 0,50	µg/l	10 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
rtuť	< 0,10	µg/l	1 (NMH)		SOP 25 (ČSN 75 7440)
selen AAS-ETA	< 1,0	µg/l	10 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
kyanidy celkové	< 0,0080	mg/l	0,05 (NMH)		SOP 20 (ČSN 75 7415)
1,2cis-dichlorethylen	< 1,0	µg/l			SOP 27
1,2dichlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
1,2dichlorethan	< 0,30	µg/l	3 (NMH)		SOP 27
1,3dichlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
1,4dichlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
benzen	< 0,10	µg/l	1 (NMH)		SOP 27
bromdichlormethan	< 0,50	µg/l			SOP 27
bromoform	< 0,50	µg/l			SOP 27
chlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
dibromchlormethan	< 0,50	µg/l			SOP 27
dichlormethan	< 2,0	µg/l			SOP 27
ethylbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
m,p-xylen	< 0,10	µg/l			SOP 27
o-xylen	< 0,20	µg/l			SOP 27
styren	< 0,20	µg/l			SOP 27
tetrachlorethen	< 0,50	µg/l	10 (NMH)		SOP 27
tetrachlormethan	< 0,10	µg/l			SOP 27
toluen	< 0,10	µg/l			SOP 27
trichlorethen	< 0,50	µg/l	10 (NMH)		SOP 27
trichlormethan (chloroform)	0,66	µg/l	30 (NMH)	± 25 %	SOP 27
THM (trihalomethany)	0,66	µg/l	100 (NMH)	± 25 %	SOP 27
benzo(a)pyren	< 0,00050	µg/l	0,01 (NMH)		SOP 29 (ČSN 75 7554)
benzo(b)fluoranten	< 0,0010	µg/l			SOP 29 (ČSN 75 7554)
benzo(ghi)perylen	< 0,0015	µg/l			SOP 29 (ČSN 75 7554)
benzo(k)fluoranten	0,0012	µg/l		± 30 %	SOP 29 (ČSN 75 7554)
indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,0015	µg/l			SOP 29 (ČSN 75 7554)
PAU	< 0,010	µg/l	0,1 (NMH)		SOP 29 (ČSN 75 7554)
živé organismy (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml	0 (MH)		SOP 38 (ČSN 75 7712)
počet organismů (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml	50 (MH)		SOP 38 (ČSN 75 7712)

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
abioseston (mikroskop. obraz)	1	%	5 (MH)		SOP 39 (ČSN 75 7713)

Kvalitativní výsledek ke zkoušce abiosestonu:

Minerální a železité částice velikosti do 20 µm. Vlákna - produkty železité bakterie Leptothrix ochracea.

Legenda:

NMH-nejvyšší mezní hodnota, MH-mezní hodnota

AAS-F atomová absorpční spektrometrie s plamenovou atomizací

AAS-ETA atomová absorpční spektrometrie s elektrotermickou atomizací

SOP 27 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)

SOP 23A (ČSN ISO 8288, ČSN EN ISO 12020, ČSN 75 7400, ČSN EN ISO 5961, ČSN EN 1233, ČSN 75 7385)

^a Laboratoř neručí za informace dodané zákazníkem. Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95 %) a nezahrnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku.

Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře, není-li uvedeno jinak.

***2 Výsledek analýzy stanovila laboratoř 2, - Aquatest, a.s.- zkouška v rozsahu akreditace

**Limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky MZd 252/2004 Sb. v platném znění.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

V Praze, 28.04.2022



Zelníčková

Ing. Zelníčková Miroslava
vedoucí laboratoře



Zákazník: **Obec Krnsko**

29431 Krnsko č.p. 41

Protokol o zkoušce č. 2022/1219

Místo odběru:^a Středočeský kraj, Řehnice, zdroj
Odběr provedl:^a zákazník Hložková, Pavlíková Datum odběru:^a 11.04.2022 08:20
Příjem provedl: Jelínková Romana Datum příjmu: 12.04.2022 Datum zahájení analýz: 12.04.2022
Klasifikace vzorku:^a voda podzemní Datum dokončení: 13.04.2022

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření dle metody	Zpracováno
živé organismy (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
počet organismů (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
abioseston (mikroskop. obraz)	1	%			SOP 39 (ČSN 75 7713)

Kvalitativní výsledek ke zkoušce abiosestonu:

Minerální a železité částice do velikosti 20 µm. Ojedinele vlákna - produkty železité bakterie Leptothrix ochracea.

^a Laboratoř neručí za informace dodané zákazníkem. Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95 %) a nezahrnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku.

Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře, není-li uvedeno jinak.

** limitní hodnoty nejsou stanoveny

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

V Praze, 13.04.2022



Zelničková

Ing. Zelničková Miroslava
vedoucí laboratoře



Zákazník: Obec Krnsko

29431 Krnsko č.p. 41

Protokol o zkoušce č. 2022/1218

Místo odběru:^a Středočeský kraj, Krnsko, zdroj
Odběr provedl:^a zákazník Hložková, Pavlíková Datum odběru:^a 11.04.2022 08:00
Příjem provedl: Jelínková Romana Datum příjmu: 12.04.2022 Datum zahájení analýz: 12.04.2022
Klasifikace vzorku:^a voda podzemní Datum dokončení: 13.04.2022

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření dle metody	Zpracováno
živé organismy (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
počet organismů (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml			SOP 38 (ČSN 75 7712)
abioseston (mikroskop. obraz)	< 1	%			SOP 39 (ČSN 75 7713)

Kvalitativní výsledek ke zkoušce abiosestonu:
Ojedinele minerální a železité částice velikosti do 20 µm.

^a Laboratoř neručí za informace dodané zákazníkem. Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95 %) a nezahnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku.

Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře, není-li uvedeno jinak.

** limitní hodnoty nejsou stanoveny

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

V Praze, 13.04.2022



Zelniczkova

Ing. Zelniczková Miroslava
vedoucí laboratoře

