

**Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram, zkušební laboratoř č.1430 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX

Laboratoř pitných vod

Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

PROTOKOL o zkouškách 2156/2021

vzorku číslo: 2264/2021

Zákazník: Obec Nepomuk
Nepomuk č. 50
262 42 Rožmitál pod Třemšínem

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Nepomuk, č.p. 17

Identifikace:

Odběr provedl: Laboratoř Kopičková Karolína

Příjem provedl: Medalová Renata

Označení vzorku: EA-03, 3705

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 22.11.2021 10:45

Datum příjmu: 22.11.2021 14:00

Datum zahájení analýz: 22.11.2021

Datum ukončení analýz: 3.12.2021

(K13) Pitná voda, rozbor úplný souvztažný dle Vyhl. MZd č. 252/2004 Sb. v platném znění

Vzorkování se provádí podle SOP - OV1 (ČSN EN ISO 5667-1,3,14, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458).

S1, subdodavatel označeného stanovení: Zkušební laboratoř číslo č.1247 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,
Pražské vodovody a kanalizace, a.s., Útvar kontroly kvality vody Oddělení laboratorní kontroly Praha, Dykova 3, 101 00 Praha 10
Místo provádění laboratorních činností: Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram - Laboratoř pitných vod

* Zkouška provedena na místě odběru vzorku

Limitní hodnoty byly převzaty z Vyhlášky MZd. ČR č.252/2004 Sb. ze dne 22.4.2004, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění. Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

Nejistota (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k=2$) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Nejistota měření zahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.

Rozhodovací pravidlo: Výsledek zkoušky je vyjádřen bez započtené nejistoty. Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje.

Symbol '<' vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti, A-metoda v rozsahu akreditace, N-metoda mimo rozsah akreditace.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Příbram, 3.12.2021



Schvaluji:

Ing. Jitka Bulínová
vedoucí laboratoře

mie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota	9,7	°C	±0,2	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A	
pH	5,9		±0,1	SOP-č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)
barva	4	mg/l Pt		(ČSN EN ISO 7887)	N	max. 20 (MH)
zákal	0,5	ZF(n)	±5%	SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027)	A	max. 5 (MH)
celkový organický uhlík	<1,00	mg/l		SOP č.CH-31(ČSN EN 1484)	A	max. 5,0 (NMH)
dusitany	<0,010	mg/l		SOP č.CH-04(ČSN EN 26777)	A	max. 0,5 (NMH)
železo	<0,05	mg/l		SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)
pach	příjemný			SOP č.CH-28(TNV 75 7340)	A	příjemný
chuť	příjemná			SOP č.CH-28(TNV 75 7340)	A	příjemná
chlor volný	<0,05	mg/l		SOP č.CH-15(ČSN ISO 7393-2)	A	max. 0,30 (MH)

hydrobiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
Mikroskop.obraz:počet organismů	0	jedinci/ml		SOP č.HB-01(ČSN 75 7712)	A	max. 50 (MH)
Mikroskop.obraz:živé organismy	0	jedinci/ml		SOP č.HB-01(ČSN 75 7712)	N	max. 0 (MH)
Mikroskop. obraz: abioseston	1	%		SOP č.HB-01(ČSN 75 7713)	A	max. 5 (MH)

mikrobiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1:2015)	A	max. 0 (NMH)
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1:2015)	A	max. 0 (NMH)
Enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP č.M-03(ČSN EN ISO 7899-2)	A	max. 0 (NMH)
počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 40 (DH)
počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 200 (DH)

speciální anorganická analýza

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
bromičnany	S1 <1,0	µg/l		SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 10 (NMH)
kadmium	S1 0,1	µg/l	±15%	SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 5,0 (NMH)
měď	S1 23	µg/l	±15%	SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 1000 (NMH)
nikl	S1 3,2	µg/l	±15%	SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 20 (NMH)
olovo	S1 3,3	µg/l	±15%	SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 10 (NMH)

speciální organická analýza

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
1,2-dichlorethan	S1 <0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 3,0 (NMH)
benzen	S1 <0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 1,0 (NMH)
benzo(a)pyren (BAP)	S1 <0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	max. 0,01 (NMH)
fluoranten	S1 <0,0020	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
benzo(b)fluoranten	S1 <0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
benzo(k)fluoranten	S1 <0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
benzo(ghi)perylene	S1 <0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
indanol(1,2,3-cd)pyren	S1 <0,0005	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	
suma PAU(4)	S1 0	µg/l		SOP č.SAK-23(ČSN 757554)	SA	max. 0,1 (NMH)
tetrachlorethen (PCE)	S1 <0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 10 (NMH)
trihalomethany (THM)	S1 1,17	µg/l	±20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 100 (NMH)
trichlorethen (TCE)	S1 <0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 10 (NMH)
chloroform	S1 0,56	µg/l	±20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	max. 30 (MH)
bromoform	S1 <0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
dibromchlormethan	S1 0,20	µg/l	±20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
bromdichlormethan	S1 0,41	µg/l	±20%	SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
toluen	S1 <0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
o-xylen	S1 <0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
m+p-xylen	S1 <0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
o+m+p-xylene	S1 0	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	

ciální organická analýza

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
etylbenzen	S1	<0,10	µg/l		SOP č.SAK-21(EPA 524.2)	SA	
chloritany	S1	<10	µg/l		SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 200 (NMH)
chlореčnany	S1	10,9	µg/l	±15%	SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 200 (NMH)
suma chlореčnany a chloritany	S1	10,9	µg/l	±15%	SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1,4)	SA	max. 200 (NMH)

Poznámka ke stanovení suma PAU(4): součet čtyř stanovených hodnot benzo(b)fluorantenu, benzo(g,h,i)pyrenu, benzo(k)fluorantenu a indeno(1,2,3cd)pyrenu.

Poznámka ke stanovení o+m+p-xyleny: součet stanovených hodnot o-xylenu a m+p-xylenu.

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře I.SčV, a.s., Příbram, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:

Zkoušeno v Laboratoři I.SčV, a.s., Příbram, která je akreditována Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

k fyzikálně-chemickým, mikrobiologickým a biologickým rozborům pitných, surových, podzemních, povrchových a odpadních vod včetně vzorkování, zkušební laboratoř č. 1430."

Kombinovaná značka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkouškách nesmí být zákazníci dále používána.

----- KONEC PROTOKOLU O ZKOUŠKÁCH -----

Laboratoř 1.SČV, a.s., Příbram
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Laboratoř pitných vod
Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

Posouzení výsledků analýzy vzorku č. 2264/2021

Zákazník: Obec Nepomuk
Nepomuk č. 50
262 42 Rožmitál pod Třemšínem

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Nepomuk, č.p. 17
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Kopiczková Karolína
Příjem provedl: Medalová Renata
Označení vzorku: EA-03, 3705
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 22.11.2021 10:45
Datum příjmu: 22.11.2021 14:00
Datum zahájení analýz: 22.11.2021
Datum ukončení analýz: 3.12.2021

Analyzovaný vzorek **nevyhovuje** vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve stanovených parametrech:

pH **5,9**

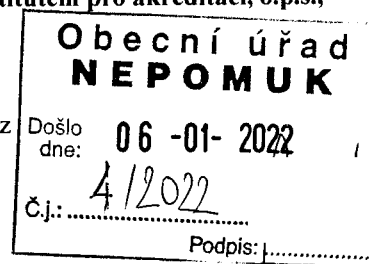
Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 2156/2021

Příbram, 3.12.2021

✓ Ing. Jitka Bulínová
vedoucí laboratoře

**Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram, zkušební laboratoř č.1430 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Laboratoř pitných vod**

Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz



PROTOKOL o zkouškách 2150/2021

vzorku číslo: 2250/2021

Zákazník: Obec Nepomuk
Nepomuk č. 50
262 42 Rožmitál pod Třemšínem

Objednávka č.:

Místo odběru: Zdroj bez úpravy, Nepomuk, voda surová
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Kopičková Karolína
Příjem provedl: Medalová Renata
Označení vzorku: EA-24, 3697
Klasifikace vzorku: Surová voda, podzemní

Datum odběru: 22.11.2021 10:25
Datum příjmu: 22.11.2021 14:00
Datum zahájení analýz: 22.11.2021
Datum ukončení analýz: 26.11.2021

(K07) Voda surová, rozbor krácený dle Vyhl. MZe. č. 428/2001 Sb. v platném znění

Vzorkování se provádí podle SOP - OV1 (ČSN EN ISO 5667-1,3,14, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458).

S1, subdodavatel označeného stanovení: Zkušební laboratoř číslo č.1247 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,
Pražské vodovody a kanalizace, a.s., Útvar kontroly kvality vody Oddělení laboratorní kontroly Praha, Dykova 3, 101 00 Praha 10
Místo provádění laboratorních činností: Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram - Laboratoř pitných vod

* Zkouška provedena na místě odběru vzorku

*** Postup se provádí podle normy, která pozbyla platnost.

MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

Nejistota (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k=2$) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

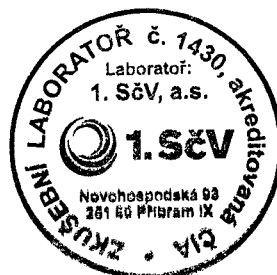
Nejistota měření zahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.

Rozhodovací pravidlo: Výsledek zkoušky je vyjádřen bez započtené nejistoty. Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje.

Symbol '<' vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti, A-metoda v rozsahu akreditace, N-metoda mimo rozsah akreditace.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Příbram, 3.12.2021



Schvaluji:

Ing. Jitka Bálíková
vedoucí laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota *	8,9	°C	±0,2	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A	
pH	5,6		±0,1	SOP-č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A	
barva	5	mg/l Pt		(ČSN EN ISO 7887)	N	
zákal	0,5	ZF(n)	±5%	SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027)	A	
konduktivita	5,9	mS/m	±5%	SOP č.CH-10(ČSN EN 27888)	A	
KNK 4,5 (alkalita)	0,18	mmol/l	±3%	SOP č.CH-02(ČSN EN ISO 9963-1)	A	
ZNK 8,3 (acidita)	<0,40	mmol/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)	A	
celkový organický uhlík	<1,00	mg/l		SOP č.CH-31(ČSN EN 1484)	A	
amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP č.CH-03(ČSN ISO 7150-1)	A	
dusitany	<0,010	mg/l		SOP č.CH-04(ČSN EN 26777)	A	
dusičnany	6,7	mg/l	±10%	SOP č.CH-24(ČSN 75 7455)	A	
chloridy	<5,0	mg/l		SOP č.CH-06(ČSN ISO 9297)	A	
sírany	<20,0	mg/l		SOP č.CH-07(ČSN 757477)	A	
železo	<0,05	mg/l		SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	
mangan	0,03	mg/l	±11%	SOP č.CH-12(ČSN 83 0520-část 21, ČSN 83 0530-část 28) ***	A	
hliník	<0,03	mg/l		SOP č.CH-13(ČSN ISO 10566)	A	
vápník	4,6	mg/l	±3%	SOP č.CH-09(ČSN ISO 6058)	A	
hořčík	<5,0	mg/l		SOP č.CH-08(ČSN ISO 6059)	A	
vápník a hořčík (tvrdost celková)	0,20	mmol/l	±5%	SOP č.CH-08(ČSN ISO 6059)	A	
fosforečnany	<0,05	mg/l		SOP č.CH-26(ČSN EN ISO 6878, kap. 4 a 7)	A	
pach	1	stupeň		SOP č.CH-28(TNV 75 7340)	A	
absorbance 254 nm	<0,010			SOP č.CH-16(ČSN 757360)	A	
nerozpuštěné látky sušené - NL (105°C)	<2,0	mg/l		SOP č.CH-20(ČSN EN 872)	A	

hydrobiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
Mikroskop.obraz:počet organismů	0	jedinci/ml		SOP č.HB-01(ČSN 75 7712)	A	
Mikroskop. obraz: abioseston	3	%		SOP č.HB-01(ČSN 75 7713)	A	

mikrobiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1:2015)	A	
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1:2015)	A	
Enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP č.M-03(ČSN EN ISO 7899-2)	A	
počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	
počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	

speciální organická analýza

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
humínové látky	S1 <0,5	mg/l		SOP č.SAK-71(TNV 757536)	SA	

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře I.S&V, a.s., Příbram, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:
 Zkoušeno v Laboratoři I.S&V, a.s., Příbram, která je akreditována Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
 k fyzikálně-chemickým, mikrobiologickým a biologickým rozborům pitných, surových, podzemních, povrchových a odpadních vod včetně vzorkování,
 zkušební laboratoř č. 1430."

Kombinovaná značka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkouškách nesmí být zákazníky dále používána.

----- KONEC PROTOKOLU O ZKOUŠKÁCH -----

**Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram, zkušební laboratoř č.1430 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

**Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Laboratoř pitných vod**

Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

PROTOKOL o zkouškách 2249/2021

vzorku číslo: 2254/2021

Obecní úřad NEPOMUK	
Došlo dne:	06 -01- 2022
Č.j.:
Podpis:

Zákazník: Obec Nepomuk
Nepomuk č. 50
262 42 Rožmitál pod Třemšínem

Objednávka č.:

Místo odběru: Zdroj bez úpravy, Nepomuk, voda upravená

Identifikace:

Odběr provedl: Laboratoř Kopičková Karolína

Příjem provedl: Medalová Renata

Označení vzorku: EA-04, 3701

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 22.11.2021 10:35

Datum příjmu: 22.11.2021 14:00

Datum zahájení analýz: 22.11.2021

Datum ukončení analýz: 27.12.2021

(K13) Pitná voda, rozbor úplný souvztažný dle Vyhl. MZd č. 252/2004 Sb. v platném znění Pesticidní látky

Vzorkování se provádí podle SOP - OV1 (ČSN EN ISO 5667-1,3,14, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458).

S1, subdodavatel označeného stanovení: Zkušební laboratoř číslo č.1247 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,
Pražské vodovody a kanalizace, a.s., Útvar kontroly kvality vody Oddělení laboratorní kontroly Praha, Dykova 3, 101 00 Praha 10
Místo provádění laboratorních činností: Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram - Laboratoř pitných vod

* Zkouška provedena na místě odběru vzorku

*** Postup se provádí podle normy, která pozbyla platnost.

Limitní hodnoty byly převzaty z Vyhlášky MZd. ČR č.252/2004 Sb. ze dne 22.4.2004, kterou se stanoví hygienické požadavky na
pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění. Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

Nejistota (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k=2$) a charakterizuje interval, ve kterém lze
očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

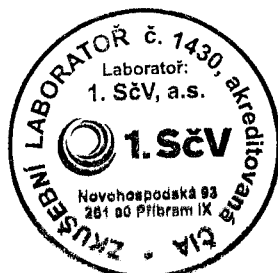
Nejistota měření nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které
nejdou hodnotitelné.

Rozhodovací pravidlo: Výsledek zkoušky je vyjádřen bez započtené nejistoty. Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků
s předepsaným limitem nezohledňuje.

Symbol '<' vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti, A-metoda v rozsahu akreditace, N-metoda mimo rozsah akreditace.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laboratoře
nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. U vzorků neodebraných laboratoři neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za
provedené analýzy.

Příbram, 27.12.2021



Schvaluji:

Ing. Jitka Buřínová
vedoucí laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota *	9,5	°C	±0,2	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A	
pH	5,7		±0,1	SOP č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)
barva	3	mg/l Pt		(ČSN EN ISO 7887)	N	max. 20 (MH)
zákal	0,4	ZF(n)	±5%	SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027)	A	max. 5 (MH)
konduktivita	6,0	mS/m	±5%	SOP č.CH-10(ČSN EN 27888)	A	max. 125 (MH)
celkový organický uhlík	<1,00	mg/l		SOP č.CH-31(ČSN EN 1484)	A	max. 5,0 (NMH)
amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP č.CH-03(ČSN ISO 7150-1)	A	max. 0,5 (MH)
dusitany	<0,010	mg/l		SOP č.CH-04(ČSN EN 26777)	A	max. 0,5 (NMH)
dusičnany	6,6	mg/l	±10%	SOP č.CH-24(ČSN 75 7455)	A	max. 50 (NMH)
chloridy	<5,0	mg/l		SOP č.CH-06(ČSN ISO 9297)	A	max. 100 (MH)
sírany	<20,0	mg/l		SOP č.CH-07(ČSN 757477)	A	max. 250 (MH)
železo	0,14	mg/l	±7%	SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)
mangan	0,02	mg/l	±11%	SOP č.CH-12(ČSN 83 0520-část 21, ČSN 83 0530-část 28) ***	A	max. 0,05 (MH)
hliník	<0,03	mg/l		SOP č.CH-13(ČSN ISO 10566)	A	max. 0,2 (MH)
vápník	4,8	mg/l	±3%	SOP č.CH-09(ČSN ISO 6058)	A	min.30 (MH)
hořčík	<5,0	mg/l		SOP č.CH-08(ČSN ISO 6059)	A	min.10 (MH)
vápník a hořčík (tvrdost celková)	0,21	mmol/l	±5%	SOP č.CH-08(ČSN ISO 6059)	A	
pach	příjatelny			SOP č.CH-28(TNV 75 7340)	A	příjatelny
chuť	příjatelna			SOP č.CH-28(TNV 75 7340)	A	příjatelna
chlor volny *	<0,05	mg/l		SOP č.CH-15(ČSN ISO 7393-2)	A	max. 0,30 (MH)

hydrobiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
Mikroskop.obraz:počet organismů	0	jedinci/ml		SOP č.HB-01(ČSN 75 7712)	A	max. 50 (MH)
Mikroskop.obraz:živé organismy	0	jedinci/ml		SOP č.HB-01(ČSN 75 7712)	N	max. 0 (MH)
Mikroskop. obraz: abioseston	1	%		SOP č.HB-01(ČSN 75 7713)	A	max. 5 (MH)

mikrobiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1:2015)	A	max. 0 (NMH)
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1:2015)	A	max. 0 (NMH)
Enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP č.M-03(ČSN EN ISO 7899-2)	A	max. 0 (NMH)
počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 40 (DH)
počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 200 (DH)

speciální anorganická analýza

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
antimon	S1 <1,0	µg/l		SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 5,0 (NMH)
arsen	S1 <1,0	µg/l		SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 10 (NMH)
bor	S1 <0,05	mg/l		SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 1,0 (NMH)
fluoridy	S1 <0,05	mg/l		SOP č.SAK-30(ČSN EN ISO 10304-1)	SA	max. 1,5 (NMH)
chrom	S1 <1,0	µg/l		SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 50 (NMH)
kyanidy celkové	S1 <0,002	mg/l		SOP č.SAK-3()	SA	max. 0,050 (NMH)
rtuť	S1 <0,2	µg/l		SOP č.SAK-16(TNV 757440)	SA	max. 1,0 (NMH)
selen	S1 <1,0	µg/l		SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 10 (NMH)
sodík	S1 1,8	mg/l	±15%	SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 200 (MH)

speciální organická analýza

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
2-amino-4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazine	S1 <0,05	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
2,4-dichlorfenoxycetová kyselina	S1 <0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)

speciální organická analýza

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
2,4-DP (dichlorprop)	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
2,6-dichlorobenzamid	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 3 (NMH)
acetamidrid	S1	<0,0050	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
acetochlor	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
acetochlor ESA	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
acetochlor OA	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
aclonifen	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
alachlor	S1	<0,0050	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
alachlor ESA	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 1 (NMH)
alachlor OA	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 1 (NMH)
atrazin	S1	<0,0050	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
atrazin-desethyl	S1	<0,0050	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
atrazine-desisopropyl	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
atrazine-2-hydroxy	S1	<0,0050	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 2 (NMH)
azoxystrobin	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
bentazon	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
1-H-benzotriazol	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 4 (NMH)
1-methyl-1-H-benzotriazol	S1	<0,0500	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	
5-methyl-1-H-benzotriazol	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 4 (NMH)
bifenox	S1	<0,0020	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
boskalid	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	
carbendazim	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
clomazone	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
clothianidin	S1	<0,0050	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
cyproconazole	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
cyprosulamide	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
DEET- diethyltoluamide	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
diazinon	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
diflufenican	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
difenoconazole	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
dichlorvos	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
dimethachlor	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
dimethachlor ESA	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
dimethachlor OA	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
dimethenamid ESA	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
dimethenamid OA	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
dimethenamid-P	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
dimethomorph	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
diuron	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
epoxiconazole	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
fenpropidin	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
fenpropimorph	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
fenthion	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
fenitrothion	S1	<0,0300	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
flufenacet	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
flufenacet ESA	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
flufenacet OA	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
fluopicolide	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
fluazinam	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
fluroxypyr	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
hexazinon	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
chloridazone	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
chloridazon-desphenyl	S1	<0,0500	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	
chloridazon-methyl desfenyl	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	
chloridazon-suma metabolitů	S1	0	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 6 (NMH)
chlorpyrifos	S1	<0,0020	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
chlorsulfuron	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
chlorotoluron	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
imazalil	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
imidacloprid	S1	<0,0050	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
irgarol	S1	<0,0020	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)

speciální organická analýza

ukazatel		výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
isoproturon	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
isoxaflutole	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
isoxaflutol BA	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
isoxaflutol DNK	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
linuron	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
MCPA	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
MCPB	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
MCPP (imecoprop)	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
mesotrione	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
metalaxyl	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
metamitron	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
metazachlor	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
metobromuron	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	
metazachlor ESA	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 5 (NMH)
metazachlor OA	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 5 (NMH)
methiocarb	S1	<0,0020	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
metolachlor (izomery)	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
metolachlor ESA	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 6 (NMH)
metolachlor OA	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 6 (NMH)
metribuzin	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
metribuzin-desamino	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
metribuzin-DADK	S1	<0,0300	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
nicosulfuron	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
octyl methoxycinnamate	S1	<1	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	
oxadiazon	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
pendimethalin	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
pethoxamide	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
pethoxamid ESA	S1	<0,0200	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
PFOA	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	
PFOS	S1	<0,0050	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	
phenmedipham	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
prochloraz	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
prometryn	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
propamocarb	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
propiconazole	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
prosulfocarb	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
quinmerac	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	
quinoxifen	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
simazin	S1	<0,0050	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
tebuconazole	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
terbuthylazin	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
terbuthylazin-desethyl	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
terbuthylazin-desethyl-2-hydr oxy	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
terbuthylazin-2-hydroxy	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
terbutryn	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
thiacloprid	S1	<0,0050	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
thiamethoxam	S1	<0,0050	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
thiocarbazon-methyl	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
tri-allate	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
trinexapac-ethyl	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
tritosulfuron	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	max. 0,1 (NMH)
fluxapyroxad	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	
mandipropamid	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	
metconazole	S1	<0,0100	µg/l		O-19-A(EPA 1694, ČSN ISO 20179)	SA	
suma pesticid. látek bez nerelevantních metabolitů	S1	0	µg/l		SAK-90,SAK-22,SAK-24,O-19-A, O-16-A(ČSN ISO 25101, ČSN ISO	SA	max. 0,5 (NMH)
suma pesticid. látek vč. nerelevantních metabolitů	S1	0	µg/l		SAK-90,SAK-22,SAK-24,O-19-A, O-16-A(ČSN ISO 25101, ČSN ISO	SA	

radiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
uran	si	<1,0		SOP č.SAK-95(ČSN EN ISO 17294-1,2)	SA	max. 15 (NMH)

Poznámka ke stanovení suma pesticidních látek: součet stanovených hodnot dle SOP č. SAK-90 a SOP č.SAK-24, jsou-li stanoveny.

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře I.SčV, a.s., Příbram, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:
Zkoušeno v Laboratoři I.SčV, a.s., Příbram, která je akreditována Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
k fyzikálně-chemickým, mikrobiologickým a biologickým rozborům pitných, surových, podzemních, povrchových a odpadních vod včetně vzorkování,
zkušební laboratoř č. 1430."

Kombinovaná značka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkouškách nesmí být zákazníky dále používána.

----- KONEC PROTOKOLU O ZKOUŠKÁCH -----

Laboratoř 1.SČV, a.s., Příbram
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Laboratoř pitných vod
Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

Posouzení výsledků analýzy vzorku č. 2254/2021

Zákazník: Obec Nepomuk
Nepomuk č. 50
262 42 Rožmitál pod Třemšínem

Objednávka č.:

Místo odběru: Zdroj bez úpravy, Nepomuk, voda upravená
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Kopičková Karolína
Příjem provedl: Medalová Renata
Označení vzorku: EA-04, 3701
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 22.11.2021 10:35
Datum příjmu: 22.11.2021 14:00
Datum zahájení analýz: 22.11.2021
Datum ukončení analýz: 27.12.2021

Analyzovaný vzorek **nevyhovuje** vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve stanovených parametrech:

pH 5,7

Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 2249/2021

Příbram, 27.12.2021

Ing. Jitka Bulínová
vedoucí laboratoře