FAKTURA - DAŇOVÝ DOKLAD

Dodavatel:

IČO:25224646
DIČ:CZ25224646

SEKOLAB s.r.o.
Heyrovského 30

320 06 Plzeň

Peněžní ústav: Komerční banka, a.s.
Účet: **2476740257 / 0100**

Registrační údaje: Zápsáno v OR vedeném Krajským soudem v Plzni odd.C, vl. 10310

Způsob dopravy:

Konečný příjemce:

Evidenční číslo: 2210736

Konstantní symbol: 308 IČO odběratele: 255840
Variabilní symbol: 2210736 DIČ odběratele: CZ00255840

Odběratel:

Obec Myslív
Myslív

341 01 Horažďovice

Forma úhrady: **Převodem**
Datum vystavení: 09.11.2021
Datum splatnosti: **23.11.2021**
Datum uskutečnění zdanitelného plnění: 09.11.2021

Popis dodávky:
Rozbory vody

Účtujeme Vám za provedení rozboru pitné vody včetně odběru vzorků a dopravy :

Název	Katalog. číslo	Mj	Množství	Cena/mj	Celkem bez DPH	DPH	Celkem
Odběry vzorků a doprava			1,000	1 000,00	1 000,00	21%	1 210,00
Myslív - krácený rozbor			1,000	1 030,00	1 030,00	21%	1 246,30
Zaslání do PiVo - krácený rozb			2,000	100,00	200,00	21%	242,00
ÚV Myslív - úplný surová			1,000	8 920,00	8 920,00	21%	10 793,20
Milčice - krácený rozbor			1,000	1 030,00	1 030,00	21%	1 246,30
Radiologie			2,000	1 775,00	3 550,00	21%	4 295,50
VKV Milčice			2,000	450,00	900,00	21%	1 089,00
VKV Myslív			3,000	450,00	1 350,00	21%	1 633,50

Sumarizace podle DPH		Základ	DPH	Celkem (vč.DPH)
Základní sazba:	21%	17 980,17	3 775,83	21 756,00
Celkem:		17 980,17	3 775,83	21 756,00

Cena k úhradě celkem (Kč) : 21 756,00

Vystavil: Kopačková Veronika
Telefon: 377 823 323
Mobil:

Fax: 377 822 029
E-mail:
www:

Razítko, podpis dodavatele

SEKOLAB s.r.o.
Heyrovského 30, 320 06 Plzeň
tel. 377 823 323, tel./fax: 377 822 029
IČO: 252 24 646, DIČ: CZ25224646

SEKOLAB s.r.o.
Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň
Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120
tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 2564/21

Objednal(a): Obec Myslív, 341 01 Horažďovice
IČO: 255840
Místo odběru: Kanalizace obce Milčice - VKV
Pořadové č. vzorku: 2564
Způsob odběru: Směsný vzorek typ A
Druh vzorku: Odpadní voda
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. dle SOP V 1(ČSN ISO 5667-10)
Příjem provedl(a): Faměrová

Datum odběru: 29.9.2021
Datum přijmu: 29.9.2021
Datum dokončení: 18.10.2021

Název zkoušek	Jednotka	Výsledek zkoušky	Limitní hodnoty	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
BSK_5	mg/l	15	40	± 20%	SOP 1 - ČSN EN ISO 5815-1
$CHSK_{Cr}$	mg/l	49	130	± 15%	SOP 2- ČSN ISO 15705
Nerozpuštěné látky 105 °C	mg/l	2,0	50	± 15%	SOP 8-ČSN EN 872

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.
Zvýrazněné hodnoty ukazatelů nevyhovují limitním hodnotám.
Zkouška pod označením + není posouzena
Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.
Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.
Limitní hodnoty jsou dle platného vodoprávního rozhodnutí objednavatele (znečišťovatele).
Poznámka:
Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.
Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a) Kopačková
Dne: 18.10.2021

Jiří Poupa
vedoucí zkušební laboratoře

Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o.
osvědčení o správné činnosti laboratoře
č. 501
udělené
ASLAB Praha
střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří

SEKOLAB s.r.o.
Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň
Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120
tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 2562/21

Objednal(a): Obec Myslív, 341 01 Horažďovice
IČO: 255840
Místo odběru: Kanalizace obce Myslív - VKV - pod bytovkami
Pořadové č. vzorku: 2562
Způsob odběru: Směsný vzorek typ A
Druh vzorku: Odpadní voda
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. dle SOP V 1(ČSN ISO 5667-10)
Datum odběru: 29.9.2021
Datum přijmu: 29.9.2021
Příjem provedl(a): Faměrová
Datum dokončení: 18.10.2021

Název zkoušek	Jednotka	Výsledek zkoušky	Limitní hodnoty	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
BSK_5	mg/l	16	60	± 20%	SOP 1 - ČSN EN ISO 5815-1
$CHSK_{Cr}$	mg/l	49	150	± 15%	SOP 2- ČSN ISO 15705
Nerozpuštěné látky 105 °C	mg/l	8,0	80	± 15%	SOP 8-ČSN EN 872

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.
Zvýrazněné hodnoty ukazatelů nevyhovují limitním hodnotám.
Zkouška pod označením + není posouzena
Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.
Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.
Limitní hodnoty jsou dle platného vodoprávního rozhodnutí objednavatele (znečišťovatele).
Poznámka:
Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.
Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a): Kopačková
Dne: 18.10.2021

Jiří Poupa
vedoucí zkušební laboratoře

Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 501 udělené ASLAB Praha střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří

S E K O L A B s.r.o.
Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň
Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120
tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 2563/21

Objednal(a): Obec Myslív, 341 01 Horažďovice
IČO: 255840
Místo odběru: Kanalizace obce Mylív - VKV - na lávkách
Pořadové č. vzorku: 2563
Způsob odběru: Směsný vzorek typ A
Druh vzorku: Odpadní voda
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. dle SOP V 1(ČSN ISO 5667-10)
Datum odběru: 29.9.2021
Datum přijmu: 29.9.2021
Příjem provedl(a): Faměrová
Datum dokončení: 18.10.2021

Název zkoušek	Jednotka	Výsledek zkoušky	Limitní hodnoty	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
BSK_5	mg/l	5,5	60	± 20%	SOP 1 - ČSN EN ISO 5815-1
$CHSK_{Cr}$	mg/l	26	150	± 15%	SOP 2- ČSN ISO 15705
Nerozpuštěné látky 105 °C	mg/l	11	80	± 15%	SOP 8-ČSN EN 872

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.
Zvýrazněné hodnoty ukazatelů nevyhovují limitním hodnotám.
Zkouška pod označením + není posouzena
Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.
Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.
Limitní hodnoty jsou dle platného vodoprávního rozhodnutí objednavatele (znečišťovatele).
Poznámka:
Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.
Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a): Kopačková
Dne: 18.10.2021

Jiří Poupa
vedoucí zkušební laboratoře

Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 501 udělené ASLAB Praha střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří

SEKOLAB s.r.o.
Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň
Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120
tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 2561/21

Objednal(a): Obec Myslív, 341 01 Horažďovice
IČO: 255840
Místo odběru: Kanalizace obce Myslív - VKV Dolní Myslív
Pořadové č. vzorku: 2561
Způsob odběru: Směsný vzorek typ A
Druh vzorku: Odpadní voda
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. dle SOP V 1(ČSN ISO 5667-10)
Příjem provedl(a): Faměrová

Datum odběru: 29.9.2021
Datum přijmu: 29.9.2021
Datum dokončení: 18.10.2021

Název zkoušek	Jednotka	Výsledek zkoušky	Limitní hodnoty	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
BSK_5	mg/l	14	60	± 20%	SOP 1 - ČSN EN ISO 5815-1
$CHSK_{Cr}$	mg/l	52	150	± 15%	SOP 2- ČSN ISO 15705
Nerozpuštěné látky 105 °C	mg/l	13	80	± 15%	SOP 8-ČSN EN 872

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.
Zvýrazněné hodnoty ukazatelů nevyhovují limitním hodnotám.
Zkouška pod označením + není posouzena
Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.
Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.
Limitní hodnoty jsou dle platného vodoprávního rozhodnutí objednavatele (znečišťovatele).

Poznámka:
Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.
Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a): Kopačková
Dne: 18.10.2021

Jiří Poupa
vedoucí zkušební laboratoře

Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 501 udělené ASLAB Praha střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří

SEKOLAB s.r.o. Zkušební laboratoř Daimlerova 1172/5, Plzeň tel. 377 823 323	**Průvodka odběru vzorku** **Odpadní voda – Povrchová voda**	**Pořadové číslo vzorku:** 2561 – 2564

Objednatel – jméno: Obec Myslív

Adresa: Myslív 52, 341 01 Horažďovice IČO: .....

Označení a místo odběru vzorku: kanalizace obcí Myslív, Milčice

1) VKV „Dolní Myslív" 4) VKV Milčice

2) VKV „pod bytovkami"

3) VKV „na lávkách"

Způsob odběru: a) prostý vzorek (b) směsný vzorek typ A c) směsný vzorek typ B

Použité zařízení: (a) ruční odběr b) automatické odběrové zařízení č.:

Datum odběru: 29. 9. 2021

Čas odběru: 1-3) $8^{05} - 9^{50}$, 4) $10^{45} - 12^{30}$

Odběr vzorku provedl(a): JOHANNOVÁ / Jhamová

Klimatické podmínky: oblačno, 8 °C

Měření na místě:	měření č. 1	měření č. 2	měření č. 3	měření č. 4	měření č. 5
ČOV odtok teplota [°C]					
ostatní měření					

Způsob přepravy: auto počet km ..... čas .....

Uchování, úprava a konzervace vzorku:

Datum předání do zkušební laboratoře: 29. 9. 2021

Záznamy zkušební laboratoře: fam

Teplota vzorku při příjmu:

SEKOLAB s.r.o.
provozní laboratoře
Daimlerova 1172/5
301 00 Plzeň-Borská pole
tel. 377 823 323, tel./fax: 377 822 029

Požadované zkoušky – typ rozboru: dle VR

Pozn.: VR- vodoprávní rozhodnutí; NV – nařízení vlády
Vzorek typ A – 2 hod. á 15 min., Vzorek typ B – 24 hod. á 2 hod.

Externí poskytovatel služeb: **ano** - **ne**

Požadované zkoušky: .....

Podpis (razítko) objednatele: Pečeť Odběru vzorku přítomen (podpis):

SEKOLAB s.r.o.
Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň
Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120
tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce
č. 1608/21

Objednal(a): Obec Myslív, 341 01 Horažďovice
IČO: 255840
Místo odběru: Kanalizace obce Milčice - VKV
Pořadové č. vzorku: 1608
Způsob odběru: Směsný vzorek typ A
Druh vzorku: Odpadní voda
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. dle SOP V 1(ČSN ISO 5667-10)
Příjem provedl(a): Johannová

Datum odběru: 24.6.2021
Datum přijmu: 24.6.2021
Datum dokončení: 16.7.2021

Název zkoušek	Jednotka	Výsledek zkoušky	Limitní hodnoty	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
BSK_5	mg/l	17	40	± 20%	SOP 1 - ČSN EN ISO 5815-1
$CHSK_{Cr}$	mg/l	76	130	± 15%	SOP 2- ČSN ISO 15705
Nerozpuštěné látky 105 °C	mg/l	23	50	± 15%	SOP 8-ČSN EN 872

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.
Zvýrazněné hodnoty ukazatelů nevyhovují limitním hodnotám.
Zkouška pod označením + není posouzena
Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.
Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.
Limitní hodnoty jsou dle platného vodoprávního rozhodnutí objednavatele (znečišťovatele).
Poznámka:
Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.
Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a) Kopačková
Dne: 16.7.2021

Jiří Poupa
vedoucí zkušební laboratoře

Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 501 udělené ASLAB Praha střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří

SEKOLAB s.r.o. Zkušební laboratoř Daimlerova 1172/5, Plzeň tel. 377 823 323	**Průvodka odběru vzorku** **Odpadní voda – Povrchová voda**	**Pořadové číslo vzorku:** 1608

Objednatel – jméno: Obec Myslív

Adresa: Myslív IČO: .....

Označení a místo odběru vzorku: kanalizace obce Milčice

1. nová kanalizační výust

.....

.....

Způsob odběru: a) prostý vzorek b) směsný vzorek typ A c) směsný vzorek typ B

Použité zařízení: a) ruční odběr b) automatické odběrové zařízení č.:

Datum odběru: 24.6.2021

Čas odběru: 10^45 - 12^30

Odběr vzorku provedl(a): JOHANNA / Johannes

Klimatické podmínky: oblačno, 18°C

Měření na místě:	měření č. 1	měření č. 2	měření č. 3	měření č. 4	měření č. 5
ČOV odtok teplota [°C]					
ostatní měření					

Způsob přepravy: auto počet km ..... čas .....

Uchování, úprava a konzervace vzorku: chlazení

Datum předání do zkušební laboratoře: 24.6.2021

Záznamy zkušební laboratoře: Johannes

Teplota vzorku při příjmu: 6°C

SEKOLAB s.r.o.
provoz laboratoře
Daimlerova 1172/5
301 00 Plzeň-Borská pole
tel. 377 823 323, tel./fax: 377 822 029

Požadované zkoušky – typ rozboru: dle VR

Pozn.: VR- vodoprávní rozhodnutí; NV – nařízení vlády
Vzorek typ A – 2 hod. á 15 min., Vzorek typ B – 24 hod. á 2 hod.

Externí poskytovatel služeb: ano - **ne**

Požadované zkoušky: .....

Podpis (razítko) objednatele:

OBEC MYSLÍV
341 01 Horažďovice
IČ: 002 55 840
DIČ: CZ00255840

Odběru vzorku přítomen (podpis):

SEKOLAB s.r.o.
Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň
Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120
tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 2559/21

Objednal(a): Obec Myslív, 341 01 Horažďovice
IČO: 255840
Místo odběru: Vodovod Myslív - odebráno v č.p. 85
Typ rozboru: Pitná voda - krácený rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb.
Pořadové č. vzorku: 2559
Způsob odběru: Prostý vzorek
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. **Datum odběru:** 29.9.2021
Dle SOP V 2 (ČSN ISO 5667-5) **Datum přijmu:** 29.9.2021
Příjem provedl(a): Faměrová **Datum dokončení:** 21.10.2021

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Mikrobiologické ukazatele:					
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml	200	11		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml	40	5		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Teplota *	^{0}C		16,3	± 0,1	ČSN 757342
Barva	mg/l Pt	20	< 5	± 20%	SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)	5	< 0,5		SOP13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH		6,5 - 9,5	**6,3**	± 0,1	SOP3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l	0,2	0,07	± 15 %	SOP17-ČSN ISO6332
Mangan	mg/l	0,05	< 0,05		SOP18-ČSN ISO 6333
$CHSK_{Mn}$	mg/l	3	< 0,70		SOP10-ČSN EN ISO 8467
Amonné ionty	mg/l	0,5	< 0,05		SOP16-ČSN ISO 7150-1
Dusitany	mg/l	0,5	< 0,01		SOP5-ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l	50	**65**	± 10 %	SOP4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m	125	35	± 5%	SOP11-ČSN EN 27888
Pach při 20 °C +	stup.	2	0		ČSN EN 1622
Chuť +	stup.	2	0		ČSN EN 1622
Chlór volný *	mg/l	0,3	< 0,05		SOP 26-ČSN EN ISO 7393-2

Zkoušená voda nevyhovuje Vyhl. č. 252/2004 Sb. ve vyznačených ukazatelích.
Mezní hodnota = dle Vyhl.MZ č. 252/2004 Sb.
Zvýrazněné hodnoty ukazatelů nevyhovují mezním hodnotám.
Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.
Zkouška pod označením + není posouzena
Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.
Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.
Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.
Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.
Zpracoval(a): Kopačková
Dne: 21.10.2021

Jiří Poupa
vedoucí zkušební laboratoře

Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 501 udělené ÚSLKB Praha střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří

SEKOLAB s.r.o.
Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň
Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120
tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 2558/21

Objednal(a) Obec Myslív, 341 01 Horažďovice
IČO: 255840
Místo odběru: ÚV Myslív - surová voda
Typ rozboru: Surová voda úplný rozbor dle Vyhl. č. 428/2001 Sb. (podzemní)
Pořadové č. vzorku: 2558
Způsob odběru: Prostý vzorek
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. dle SOP V2 - ČSN ISO 5667-5
Datum odběru: 29.9.2021
Datum přijmu: 29.9.2021
Příjem provedl(a): Faměrová
Datum dokončení: 5.11.2021

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Mikrobiologické ukazatele:					
Termotolerantní kol.bakterie	KTJ/100ml		0		SOP 21-ČSN 757835
Escherichia coli	KTJ/100ml		0		SOP 21-ČSN 757835
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml		0		SOP24-ČSN EN ISO 7899-2
Mikroskop.obraz abioseston +	%		3		ČSN 75 7712
Mikroskop.obraz - počet org. +	jedinci/ml		0		ČSN 75 7712
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Teplota *	^{0}C		14,1	± 0,1	ČSN 757342
Barva	mg/l Pt		< 5		SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)		< 0,5		SOP13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH			6,3	± 0,1	SOP3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l		0,07	± 15%	SOP17-ČSN ISO6332
Mangan	mg/l		< 0,05		SOP18-ČSN ISO 6333
$CHSK_{Mn}$	mg/l		0,80	± 20%	SOP10-ČSN EN ISO 8467
Amonné ionty	mg/l		< 0,05		SOP16-ČSN ISO 7150-1
Dusitany	mg/l		< 0,01		SOP5-ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l		68	± 10%	SOP4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m		35	± 5%	SOP11-ČSN EN 27888
Vápník a hořčík (tvrdost)	mmol/l		1,4	± 15%	SOP 20-ČSN ISO 6059
Vápník	mg/l		33	± 15%	SOP 19-ČSN ISO 6058
Hořčík	mg/l		24		SOP 20-ČSN ISO 6059
Chloridy	mg/l		18	± 15%	SOP14-ČSN ISO 9297
Sírany	mg/l		42	± 15%	SOP29- ČSN 757477
Pach při 20 °C +	stup.		0		ČSN EN 1622
KNK do pH 4,5	mmol/l		0,60	± 10%	SOP 12-ČSN EN ISO 9963-1
ZNK do pH 8,3 +	mmol/l		0,35	± 10%	ČSN EN ISO 9963-1
Fluoridy +	mg/l		< 0,05		TNV 75 7431
Kyanidy celkové +	mg/l		< 0,05		ČSN 757415
Absorbance			0,04	± 15%	SOP 27-ČSN 75 7360
Fosforečnany	mg/l		< 0,05		SOP 32-ČSN EN ISO 6878
BSK_5	mg/l		< 1		SOP 1 - ČSN EN 1899-2
$CHSK_{Cr}$	mg/l		< 10		SOP 2- ČSN ISO 15705
Nerozpuštěné látky 105 °C	mg/l		< 2		SOP 8-ČSN EN 872
Celkový dusík	mg/l		15	± 20%	SOP 28-ČSN EN 25663
Celkový fosfor	mg/l		0,08	± 15%	SOP 7-ČSN EN ISO 6878
Anionaktivní tenzidy PAL A	mg/l		< 0,1		SOP 30- ČSN EN 903
Nasycení kyslíkem O_2 *	mg/l		5,8	± 15%	SOP 33-ČSN EN ISO 25814

Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 501 udělené ASLAB Praha střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří

S E K O L A B s.r.o.
Daimlerova 1172/5, Plzeň

Speciální část rozboru

Surová voda - úplný rozbor dle Vyhl. č. 428/2001 Sb.

Místo odběru: ÚV Myslív - surová voda
Pořadové č. vzorku: 2558

Název zkoušek	Jednotka		Nejvyšší mezná hodnota	Naměřeno
Anorganické ukazatele - kovy:				
Rtuť	ug/l	EPS		< 0,010
Olovo	ug/l	EPS		6,2
Měď	ug/l	EPS		39,8
Chrom	ug/l	EPS		< 1,0
Bór	ug/l	EPS		11,9
Kadmium	ug/l	EPS		0,99
Arsen	ug/l	EPS		< 5,0
Zinek	ug/l	EPS		1420
Nikl	ug/l	EPS		21,5
Organické ukazatele:				
Suma PAU	ug/l	EPS		< 0,08
pesticidní látky celk.	ug/l	EPS		< 0,010
C10 - C40	ug/l	EPS		< 50,0

Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.
Zkouška pod označením + není posouzena
Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.
Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.
Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.
Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a): Kopačková
Dne: 5.11.2021

Jiří Poupa
vedoucí zkušební laboratoře

SEKOLAB s.r.o. Zkušební laboratoř Daimlerova 1172/5, Plzeň tel. 377 823 323	**Průvodka odběru vzorku** **Pitná voda**	**Pořadové číslo vzorku:** 2558, 2559

Objednatel – jméno: Obec Myslív

Adresa: Myslív 52, 34101 Horažďovice IČO: .....

Označení a místo odběru vzorku: vodovod Myslív

1/ surová voda

2/ BT č.p. 85

.....

Způsob odběru (postup vzorkování): (a) prostý

Datum a čas odběru: 29.9.2021 / 10⁰⁰

Odběr vzorku provedl(a): JOHANNOVÁ / Johanová

Měření na místě:	označení vzorku	1.	2.
	t [°C]	14,1	16,3
	volný chlor [mg/l]		< 0,05
	hodnota pH		
	O_2 [mg/l]	5,8	

Způsob přepravy: auto počet km ..... čas .....

Uchování, úprava a konzervace vzorku: termobox

Datum předání do zkušební laboratoře: 29.9.2021

Záznamy zkušební laboratoře:

SEKOLAB s.r.o.
provoz laboratoře
Daimlerova 1172/5
301 00 Plzeň-Borská pole
tel. 377 823 323, tel./fax: 377 822 029

1-2/ 6°C

Teplota vzorku při příjmu:

Požadované zkoušky – typ rozboru: 1/ KR dle vyhl. č. 428/01 Sb.
2/ KR dle vyhl. č. 252/04 Sb.

Externí poskytovatel služeb: **ano** - **ne**

Požadované zkoušky: .....

Podpis (razítko) objednatele: Podpis svědka odběru vzorku:

SEKOLAB s.r.o.
Provoz zkušební laboratoře Daimlerova 1172 / 5, 301 00 Plzeň
Zkušební laboratoř evidovaná pod číslem 4120
tel. 377823323, tel/fax. 377822029, E-mail: sekolab@volny.cz

Protokol o zkoušce

č. 2560/21

Objednal(a): Obec Myslív, 341 01 Horažďovice
IČO: 255840
Místo odběru: Vodovod Milčice - odebráno na soc. zařízení č.p. 56
Typ rozboru: Pitná voda - krácený rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb.
Pořadové č. vzorku: 2560
Způsob odběru: Prostý vzorek
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. **Datum odběru:** 29.9.2021
Dle SOP V 2 (ČSN ISO 5667-5) **Datum přijmu:** 29.9.2021
Příjem provedl(a): Faměrová **Datum dokončení:** 21.10.2021

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
Mikrobiologické ukazatele:					
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml	200	15		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml	40	1		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Fyzikálně - chemické ukazatele:					
Teplota *	^{0}C		17,1	± 0,1	ČSN 757342
Barva	mg/l Pt	20	7,3	± 20%	SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)	5	< 0,5		SOP13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH		6,5 - 9,5	7,5	± 0,1	SOP3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l	0,2	< 0,05		SOP17-ČSN ISO6332
Mangan	mg/l	0,05	< 0,05		SOP18-ČSN ISO 6333
$CHSK_{Mn}$	mg/l	3	3,0	± 20%	SOP10-ČSN EN ISO 8467
Amonné ionty	mg/l	0,5	< 0,05		SOP16-ČSN ISO 7150-1
Dusitany	mg/l	0,5	< 0,01		SOP5-ČSN EN 26777
Dusičnany	mg/l	50	< 1		SOP4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m	125	32	± 5%	SOP11-ČSN EN 27888
Pach při 20 °C +	stup.	2	0		ČSN EN 1622
Chuť +	stup.	2	0		ČSN EN 1622
Chlór volný *	mg/l	0,3	< 0,05		SOP 26-ČSN EN ISO 7393-2

Zkoušená voda vyhovuje Vyhl. č. 252/2004 Sb. ve stanovených ukazatelích.
Mezní hodnota = dle Vyhl.MZ č. 252/2004 Sb.
Zvýrazněné hodnoty ukazatelů nevyhovují mezním hodnotám.
Uvedená nejistota měření je rozšířená nejistota, která byla vypočtena s použitím koeficientu 2.
Zkouška pod označením + není posouzena
Zkouška pod označením EPS je provedena externím poskytovatelem služeb.
Zkouška pod označením * byla měřena na místě odběru.
Pozn.: Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.
Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

Zpracoval(a): Kopačková
Dne: 21.10.2021

Jiří Poupa
vedoucí zkušební laboratoře

Strana 1 / 1

Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. osvědčení o správné činnosti laboratoře č. 501 udělené SLAB Praha střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří

SEKOLAB s.r.o. Zkušební laboratoř Daimlerova 1172/5, Plzeň tel. 377 823 323	**Průvodka odběru vzorku** **Pitná voda**	**Pořadové číslo vzorku:** 2560

Objednatel – jméno: Obec Myslív

Adresa: Myslív 52, 34101 Horažďovice IČO: .....

Označení a místo odběru vzorku: vodovod Milčice

1) síť č.p. 56 – odebrána na soc. zařízení

Způsob odběru (postup vzorkování): a) prostý

Datum a čas odběru: 29.9.2021 / 10^{30}

Odběr vzorku provedl(a): JOHANNOVÁ Johannová

Měření na místě:	označení vzorku	
	t [°C]	17,1
	volný chlor [mg/l]	<0,05
	hodnota pH	
	O_2 [mg/l]	

Způsob přepravy: autem počet km ..... čas .....

Uchování, úprava a konzervace vzorku: termobox

Datum předání do zkušební laboratoře: 29.9.2021

Záznamy zkušební laboratoře:

SEKOLAB s.r.o.
provoz laboratoře
Daimlerova 1172/5
301 00 Plzeň-Borská pole
tel. 377 823 323, tel./fax: 377 822 029

Teplota vzorku při příjmu: 6,0 °C

Požadované zkoušky – typ rozboru: KR dle Vyhl. č. 252/04 St. + RR

Externí poskytovatel služeb: ~~ano~~ - ne

Požadované zkoušky: .....

Podpis (razítko) objednatele: [signature]

Podpis svědka odběru vzorku:

NUKLID, sdružení podnikatelů
radonový průzkum, měření radioaktivity, výpočty veličin ionizujícího záření
Kralovická 59, 323 00 Plzeň, tel.: 777 666 380
e-mail: nuklid@nuklid.cz, www.nuklid.cz

Měření obsahu přírodních radionuklidů ve vodě - protokol č. 211078V6

Zákazník: SEKOLAB s.r.o., Heyrovského 30, 320 06 Plzeň

Vzorek: Milčice č. 56 - vodovodní síť

Datum odběru: 30.9.2021, odebrala paní Johannová, Sekolab, s.r.o..

Výsledky měření: Ve vzorku vody byla stanovena objemová aktivita radonu, celková objemová aktivita alfa a beta.

Vzorek	Rn222 [Bq/l]	celková alfa [Bq/l]	celková beta [Bq/l]
Milčice č. 56 - síť	246 (25)	0,56 (0,06)	0,14 (0,05)

v závorce je uvedena celková rozšířená nejistota.

Měření Rn222 bylo provedeno NaI(Tl) detektorem a mnohokanálovým analyzátorem MC2256. Aparatura byla ověřena Českým metrologickým institutem v Praze 18.10.2019, ověřovací list č. 1054-PS-40120-19 má platnost do 31.12.2021. Celková objemová aktivita alfa byla změřena analyzátory JKA1100, JKA 300 a sondou s fotonásobičem, celková objemová aktivita beta byla změřena mnohokanálovým analyzátorem MC2256 a sondou s plastickým scintilátorem. Zpracování a měření vzorku (č. 1650/S) provedla v laboratoři fy Sekolab s.r.o. v Plzni paní J. Burdová 1.10. - 29.10.2021, výpočty a vyhodnocení provedl Ing. F.Vychytil, CSc. Měření a vyhodnocení bylo provedeno podle metodik schválených SÚJB, metodiky vychází z ČSN 75 7624, 757611-12.
Osobou se zvláštní odbornou způsobilostí je ve sdružení Nuklid Ing.F.Vychytil, CSc.. Pro uvedený typ měření získal dne 11.5.2006 povolení SÚJB s č.j. 40587/2006 s platností do 31.12. 2026.

Závěr, doporučení:
- Ve vzorku vody objemová aktivita radonu převyšuje referenční hodnotu 100 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č.422/2016 Sb.. Nejvyšší přípustná hodnota 300 Bq/l nebyla překročena.
- Ve vzorku vody celková objemová aktivita alfa převyšuje vyšetřovací úroveň 0,2 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č.422/2016 Sb.. Je nutno provést doplňující rozbor (nejlépe i opakované měření celkové objemové aktivity alfa), aby bylo možno posoudit, zda není překročena referenční úroveň pro indikativní dávku.
- Ve vzorku vody celková objemová aktivita beta nepřevyšuje vyšetřovací úroveň 0,5 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č.422/2016 Sb..

Příloha: Záznam o odběru, Informace pro objednatele měření

V Plzni 7.11.2021

Ing. F. VYCHYTIL, CSc.
Měření a výpočty veličin ionizujícího záření
IČO: 653 79 325

Ing.F.Vychytil, CSc.
člen sdružení Nuklid

1650/S

Záznam o odběru vzorku vody určené k veřejnému zásobování pitnou vodou pro potřeby systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů

identifikace dodavatele vody (název, adresa)	OBEC MILČICE	
identifikace vodovodu, (název, obec, okres)		
původ a druh vody	☐ podzemní ☐ povrchová	☐ dodávaná voda ☐ surová voda
úprava vody	☐ odradonování ☐ odstraňování jiných radionuklidů	
místo, datum a čas odběru vzorku	MILČICE č. VG 30.9.2021 11°3	
úprava vzorku	☐ nebyla provedena ☐ okyselení ..... ml/l ☐ jiná úprava – uveďte:	
kdo vzorek odebral (jméno, firma)	JOHANNOVÁ – SEKOLAB	
svědek odběru (jméno, firma)		

účel a požadovaný rozsah měření	☐ úplný rozbor pro účely systematického měření a hodnocení ☑ základní rozbor pro účely systematického měření a hodnocení ☐ doplňující rozbor pro účely systematického měření a hodnocení – radionuklidy emitující záření alfa ☐ doplňující rozbor pro účely systematického měření a hodnocení – radionuklidy emitující záření beta ☐ stanovení objemových aktivit vybraných radionuklidů, uveďte: ☐ posouzení účinnosti zařízení na odstraňování přírodních radionuklidů ☐ měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v dosud nezprovozněném zdroji ☐ jiný – uveďte:
identifikace měřící laboratoře	NUKLID
datum předání nebo odeslání vzorku do lab.	30.9.2021
další údaje vztahující se k odběru a měření vzorku	
podpis odebírající osoby	Johannová
podpis další osoby přítomné u odběru	

NUKLID, sdružení podnikatelů
radonový průzkum, měření radioaktivity, výpočty veličin ionizujícího záření
Kralovická 59, 323 00 Plzeň, tel.: 777 666 380
e-mail: nuklid@nuklid.cz, www.nuklid.cz

Měření obsahu přírodních radionuklidů ve vodě - protokol č. 211052V4

Zákazník: SEKOLAB s.r.o., Heyrovského 30, 320 06 Plzeň

Vzorek: Myslív č.p. 52 - vodovod

Datum odběru: 24.6.2021, odebral pan Poupa, Sekolab s.r.o.

Výsledky měření: Ve vzorku vody byla stanovena objemová aktivita radonu, celková objemová aktivita alfa a beta.

Vzorek	Rn222 [Bq/l]	celková alfa [Bq/l]	celková beta [Bq/l]
Myslív č.p. 52	34 (3)	< 0,07	0,20 (0,05)

< NDA -nejmenší detekovatelná aktivita na hladině spolehlivosti 95 %.
V závorce je uvedena celková rozšířená nejistota.

Měření Rn222 bylo provedeno NaI(Tl) detektorem a mnohokanálovým analyzátorem MC2256. Aparatura byla ověřena Českým metrologickým institutem v Praze 18.10.2019, ověřovací list č. 1054-PS-40120-19 s platností do 31.12.2021. Celková objemová aktivita alfa byla změřena analyzátory JKA1100, JKA 300 a sondou s fotonásobičem, celková objemová aktivita beta byla změřena mnohokanálovým analyzátorem MC2256 a sondou s plastickým scintilátorem. Zpracování a měření vzorku (č. 1631/S) provedla v laboratoři fy Sekolab s.r.o. v Plzni paní J.Burdová 25.6. - 28.8.2021, výpočty a vyhodnocení provedl Ing. F.Vychytil, CSc. Měření a vyhodnocení bylo provedeno podle metodik schválených SÚJB, metodiky vychází z ČSN 75 7624, 757611-12.
Osobou se zvláštní odbornou způsobilostí je ve sdružení Nuklid Ing.F.Vychytil, CSc.. Pro uvedený typ měření získal dne 11.5.2006 povolení SÚJB s č.j. 40587/2006 s platností do 31.12. 2026.

Závěr, doporučení:
- Ve vzorku vody objemová aktivita radonu nepřevyšuje referenční hodnotu 100 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č.422/2016 Sb..
- Ve vzorku vody celková objemová aktivita alfa nepřevyšuje vyšetřovací úroveň 0,2 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č.422/2016 Sb..
- Ve vzorku vody celková objemová aktivita beta nepřevyšuje vyšetřovací úroveň 0,5 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č.422/2016 Sb..

Přílohy: Záznam o odběru, Informace pro objednatele měření.

Ing. F. VYCHYTIL, CSc.
Měření a výpočty veličin
ionizujícího záření
IČO: 663 79 226

V Plzni 22.10.2021

Ing.F.Vychytil, CSc.
člen sdružení Nuklid

1631/S

Záznam o odběru vzorku vody určené k veřejnému zásobování pitnou vodou pro potřeby systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů

identifikace dodavatele vody (název, adresa)		
identifikace vodovodu, (název, obec, okres)	VODOVOD OBCE HYSLÍV	
původ a druh vody	☐ podzemní ☐ povrchová	☐ dodávaná voda ☐ surová voda
úprava vody	☐ odradonování ☐ odstraňování jiných radionuklidů	
místo, datum a čas odběru vzorku	HYSLÍV OÚ - VL 24.6.2021 10:44	
úprava vzorku	☐ nebyla provedena ☐ okyselení ..... ml/l ☐ jiná úprava – uveďte:	
kdo vzorek odebral (jméno, firma)	PEKOLAB	
svědek odběru (jméno, firma)		

účel a požadovaný rozsah měření	☐ úplný rozbor pro účely systematického měření a hodnocení ☒ základní rozbor pro účely systematického měření a hodnocení ☐ doplňující rozbor pro účely systematického měření a hodnocení – radionuklidy emitující záření alfa ☐ doplňující rozbor pro účely systematického měření a hodnocení – radionuklidy emitující záření beta ☐ stanovení objemových aktivit vybraných radionuklidů, uveďte: ☐ posouzení účinnosti zařízení na odstraňování přírodních radionuklidů ☐ měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v dosud nezprovozněném zdroji ☐ jiný – uveďte:
identifikace měřící laboratoře	VÚKLID
datum předání nebo odeslání vzorku do lab.	24.6.2021
další údaje vztahující se k odběru a měření vzorku	
podpis odebírající osoby	
podpis další osoby přítomné u odběru	