

**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. 3401/19**

**Objednal(a):** Obec Myslív, 341 01 Horažďovice  
**IČO:**  
**Místo odběru:** Vodovod Milčice - síť - odebráno Milčice č.p. 8  
**Typ rozboru:** Chlorečnany+ chloroform dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. - pitná voda  
**Pořadové č. vzorku:** 3401  
**Způsob odběru:** Prostý vzorek  
**Odběr provedla:** Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. **Datum odběru:** 1.11.2019  
dle SOP V2 - ČSN ISO 5667-5 **Datum příjmu:** 1.11.2019  
**Příjem provedl(a):** Faměrová **Datum dokončení:** 18.11.2019

Název zkoušek	Jednotka	Nejvyšší mezná hodnota	Naměřeno		Stanoveno dle metody
<b>Anorganické ukazatele - kovy:</b>					
Chlorečnany	µg/l	200	35		EPS
Chloroform	µg/l	30	9,90		EPS
<b>Fyzikálně - chemické ukazatele:</b>					
Chlór volný *	mg/l	0,3	0,21	± 15%	SOP 26-ČSN EN ISO 7393-2

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.

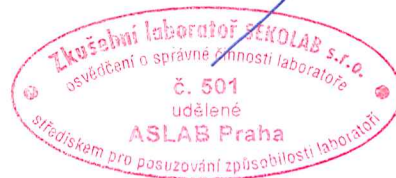
**Pozn.:** Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu.

Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen se souhlasem zkušební laboratoře.

**Zpracoval(a):** Kopačková

**Dne:** 18.11.2019

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:

3401

Objednatel – jméno: ..... *Obce Mýdlice*

Adresa: ..... *Mýdlice* IČO: .....

Označení a místo odběru vzorku: ..... *Podvodná Mlýnská*

..... *1. Václavova Mlýnská i.p. 89 - Kaučuková*

Způsob odběru (postup vzorkování):  a) prostý

Datum a čas odběru: ..... *1. 11. 2019 / 15:00*

Odběr vzorku provedl(a): ..... *Poupa V. J.*

Měření na místě:	označení vzorku	
t [°C]		<i>8,0</i>
volný chlor [mg/l]		<i>0,18</i>
hodnota pH		

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

Uchování, úprava a konzervace vzorku: ..... *termo box*

Datum předání do zkušební laboratoře: ..... *1. 11. 2019*

Záznamy zkušební laboratoře:

Teplota vzorku při příjmu: *6°C*

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

Požadované zkoušky – typ rozboru: ..... *alkalita na gj, chloroforn*

Externí poskytovatel služeb:  ano -  ne

Požadované zkoušky: ..... *gj, chloroforn*

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. 3030/19**

**Objednal(a):** Obec Myslív, 341 01 Horažďovice  
**IČO:**  
**Místo odběru:** Kanalizace obce Myslív - VKV Dolní Myslív  
**Pořadové č. vzorku:** 3030  
**Způsob odběru:** Směsný vzorek typ A  
**Druh vzorku:** Odpadní voda  
**Odběr provedla:** Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. **Datum odběru:** 30.9.2019  
dle SOP V 1( ČSN ISO 5667-10) **Datum příjmu:** 30.9.2019  
**Příjem provedl(a):** Johannová **Datum dokončení:** 24.10.2019

Název zkoušek	Jednotka	Výsledek zkoušky	Limitní hodnoty	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
BSK <sub>5</sub>	mg/l	13	60	± 20%	SOP 1 - ČSN EN 1899-1
CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	56	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:** 24.10.2019

Jiří Poupa  
vedoucí zkušební laboratoře



**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. 3031/19**

**Objednal(a):** Obec Myslív, 341 01 Horažďovice  
**IČO:**  
**Místo odběru:** Kanalizace obce Myslív - VKV - na lávkách  
**Pořadové č. vzorku:** 3031  
**Způsob odběru:** Směsný vzorek typ A  
**Druh vzorku:** Odpadní voda  
**Odběr provedla:** Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. **Datum odběru:** 30.9.2019  
dle SOP V 1( ČSN ISO 5667-10) **Datum příjmu:** 30.9.2019  
**Příjem provedl(a):** Johannová **Datum dokončení:** 24.10.2019

Název zkoušek	Jednotka	Výsledek zkoušky	Limitní hodnoty	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
BSK <sub>5</sub>	mg/l	11	60	± 20%	SOP 1 - ČSN EN 1899-1
CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	41	150	± 15%	SOP 2- ČSN ISO 15705
Nerozpuštěné látky 105 °C	mg/l	19	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 ).

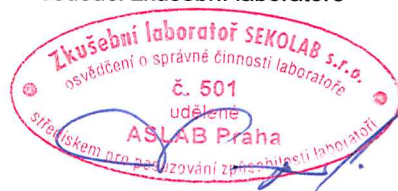
**Poznámka:**

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:** 24.10.2019

Jiří Poupa  
vedoucí zkušební laboratoře



**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. 3032/19**

**Objednal(a):** Obec Myslív, 341 01 Horažďovice  
**IČO:**  
**Místo odběru:** Kanalizace obce Myslív - VKV - pod bytovkami  
**Pořadové č. vzorku:** 3032  
**Způsob odběru:** Směsný vzorek typ A  
**Druh vzorku:** Odpadní voda  
**Odběr provedla:** Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. **Datum odběru:** 30.9.2019  
dle SOP V 1( ČSN ISO 5667-10) **Datum příjmu:** 30.9.2019  
**Příjem provedl(a):** Johannová **Datum dokončení:** 24.10.2019

Název zkoušek	Jednotka	Výsledek zkoušky	Limitní hodnoty	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
BSK <sub>s</sub>	mg/l	25	60	± 20%	SOP 1 - ČSN EN 1899-1
CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	77	150	± 15%	SOP 2- ČSN ISO 15705
Nerozpuštěné látky 105 °C	mg/l	29	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:** 24.10.2019

Jiří Poupa  
vedoucí zkušební laboratoře



**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. 3033/19**

**Objednal(a):** Obec Myslív, 341 01 Horažďovice  
**IČO:**  
**Místo odběru:** Kanalizace obce Milčice - VKV  
**Pořadové č. vzorku:** 3033  
**Způsob odběru:** Směsný vzorek typ A  
**Druh vzorku:** Odpadní voda  
**Odběr provedla:** Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. **Datum odběru:** 30.9.2019  
dle SOP V 1( ČSN ISO 5667-10) **Datum příjmu:** 30.9.2019  
**Příjem provedl(a):** Johannová **Datum dokončení:** 24.10.2019

Název zkoušek	Jednotka	Výsledek zkoušky	Limitní hodnoty	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
BSK <sub>5</sub>	mg/l	19	40	± 20%	SOP 1 - ČSN EN 1899-1
CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	73	130	± 15%	SOP 2- ČSN ISO 15705
Nerozpuštěné látky 105 °C	mg/l	33	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 ).

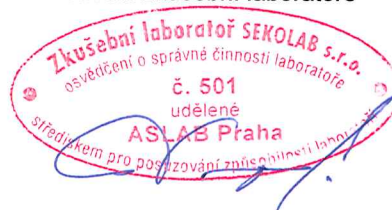
**Poznámka:**

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:** 24.10.2019

Jiří Poupa  
vedoucí zkušební laboratoře



SEKOLAB s.r.o.  
Zkušební laboratoř  
Daimlerova 1172/5, Plzeň  
tel. 377 823 323

**Průvodka odběru vzorku  
Odpadní voda – Povrchová voda**

Pořadové číslo vzorku:

3030 - 3033

Objednatel – jméno: ..... Obec Myslív

Adresa: ..... Myslív ..... IČO: .....

Označení a místo odběru vzorku: ..... Kanalizace obce Myslív a Mlýnsko

1. Volná kanalizační výúst Myslív, "Jaloví Myslív"

2. " " " " "pod bytovkami"

3. " " " " "v bývalé"

4. " " " " "Mlýnsko"

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: ..... 30.9.2019

Čas odběru: ..... 10.00 - 11.45

Odběr vzorku provedl(a): ..... Poupalová J.

Klimatické podmínky: ..... oblačno, 14°C

**Měření na místě:**

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

Uchování, úprava a konzervace vzorku: ..... obložení

Datum předání do laboratoře: ..... 30.9.2019

Záznamy laboratoře: ..... J. Poupalová

Teplota vzorku při příjmu: ..... 1-4) 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

Požadovaný rozsah stanovení: ..... dle VR

Pozn.: VR- vodoprávní rozhodnutí  
Vzorek typ A – 2 hod. á 15 min.  
Vzorek typ B – 24 hod. á 2 hod.  
N – neposouzený odběr

Externí poskytovatel služeb:  ano -  ne

Druh analýz: .....

Podpis (razítko) objednatele:  
**OBEC MYSLÍV**  
341 01 Horažďovice  
IČ: 002 55 840  
DIČ: CZ00255840

Odběru vzorku přítomen (podpis):

## Protokol o zkoušce

**č. 3029/19**

Objednal(a) Obec Myslív, 341 01 Horažďovice  
 IČO:  
 Místo odběru: Vodovod Milčice - síť - odebráno Milčice č.p. 8  
 Typ rozboru: Úplný rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. - pitná voda  
 Pořadové č. vzorku: 3029  
 Způsob odběru: Prostý vzorek  
 Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 30.9.2019  
 dle SOP V2 - ČSN ISO 5667-5 Datum příjmu: 30.9.2019  
 Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 25.10.2019

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
<b>Mikrobiologické ukazatele:</b>					
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml	0	0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0		SOP 24-ČSN EN ISO 7899-2
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml	200	0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml	40	1		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Mikroskop.obraz abioseston +	%	5	1		ČSN 75 7712
Mikroskop.obraz - počet org. +	jedinci/ml	50	0		ČSN 75 7712
Mikroskop.obraz - živé org. +	jedinci/ml	0	0		ČSN 75 7712
<b>Fyzikálně - chemické ukazatele:</b>					
Teplota *	°C		8,0	± 0,1	ČSN 757342
Barva	mg/l Pt	20	< 5		SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)	5	< 0,5		SOP13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH		6,5 - 9,5	7,7	± 0,1	SOP3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l	0,2	0,06	± 15%	SOP17-ČSN ISO 6332
Mangan	mg/l	0,05	< 0,05		SOP18-ČSN ISO 6333
CHSK <sub>Mn</sub>	mg/l	3,0	2,1	± 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
Tvrdość (vápník a hořčík)	mmol/l	dop. 2 - 3,5	1,4	± 15%	SOP 20-ČSN ISO 6059
Vápník	mg/l	dop. 40 - 80	33	± 15%	SOP 19-ČSN ISO 6058
Hořčík	mg/l	dop. 20 - 30	13		SOP 20-ČSN ISO 6059
Chloridy	mg/l	100	17	± 15%	SOP14-ČSN ISO 9297
Sířany	mg/l	250	73	± 15%	SOP29-ČSN 757477
Pach při 20 °C +	stup.	2	0		ČSN EN 1622
Chuť +	stup.	2	0		ČSN EN 1622
Chlór volný *	mg/l	0,3	0,11	± 15%	SOP 26 ČSN EN ISO 7393-2
Fluoridy +	mg/l	1,5	0,17	± 15%	TNV 75 7431
Kyanidy celkové +	mg/l	0,05	0,11	± 15%	ČSN 757415



## Speciální část rozboru

Úplný rozbor - vodovod dle Vyhl. č. 252/2004 Sb.

Místo odběru: Vodovod Milčice - síť - odebráno Milčice č.p. 8  
Pořadové č. vzorku: 3029

Název zkoušek	Jednotka	Stanoveno dle metody	Nejvyšší mezná hodnota	Naměřeno
<b>Anorganické ukazatele - kovy:</b>				
Bromičnany	µg/l	EPS	10	< 5,0
Chlorečnany	µg/l	EPS	200	<b>554</b>
Chloritany	µg/l	EPS	200	< 10
Rtuť	µg/l	EPS	1	0,012
Stříbro	µg/l	EPS	25	< 1,0
Hliník	mg/l	EPS	0,2	< 0,0050
Arsen	µg/l	EPS	10	< 1,0
Bór	mg/l	EPS	1	< 0,010
Beryllium	µg/l	EPS	2,0	< 0,20
Kadmium	µg/l	EPS	5	< 0,20
Chrómov	µg/l	EPS	50	< 1,0
Měď	µg/l	EPS	1000	5,4
Sodík	mg/l	EPS	200	13,4
Nikl	µg/l	EPS	20	< 2,0
Olovo	µg/l	EPS	10	< 1,0
Antimon	µg/l	EPS	5	< 1,0
Selen	µg/l	EPS	10	< 1,0
Uran	µg/l	EPS	15	9,27
<b>Organické ukazatele:</b>				
benzen	µg/l	EPS	1	< 0,20
ethylbenzen	µg/l	EPS		< 0,10
suma xylenů	µg/l	EPS		0,38
toluen	µg/l	EPS		< 1,0
1,2 dichloreten	µg/l	EPS	3	< 0,750
bromoform	µg/l	EPS		< 0,20
chloroform	µg/l	EPS	30	<b>81,0</b>
trihalometany	µg/l	EPS	100	88,7
tetrachloreten	µg/l	EPS	10	< 0,20
trichloreten	µg/l	EPS	10	< 0,10
vinylchlorid	µg/l	EPS	0,5	< 0,10
benzo(a)pyren	µg/l	EPS	0,01	< 0,0050
benzo(b)fluoranten	µg/l	EPS		< 0,020
benzo(g,h,i)perylene	µg/l	EPS		< 0,020
benzo(k)fluoranten	µg/l	EPS		< 0,020
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	EPS		< 0,020
Suma PAU	µg/l	EPS	0,1	< 0,08



## Speciální část rozboru

### Pesticidy - první část

Místo odběru: Vodovod Milčice - síť - odebráno Milčice č.p. 8  
Pořadové č. vzorku: 3029

Název zkoušek	Jednotka	Stanoveno dle metody	Limit ( max. )	Naměřeno
<b>Pesticidy sk.1/PLK</b>				
acetochlor ESA	µg/l	EPS	0,1	0,038
terbuthylazin-desethyl	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
terbuthylazin-hydroxy	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
thiofanát-methyl	µg/l	EPS	0,1	< 0,030
pendimethalin	µg/l	EPS	0,1	< 0,030
metolachlor(isomery)	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
diflufenican	µg/l	EPS	0,1	< 0,020
fenpropidin	µg/l	EPS	0,1	< 0,020
prochloraz	µg/l	EPS	0,1	< 0,020
chloryrifos	µg/l	EPS	0,1	< 0,005
alachlor	µg/l	EPS	0,1	< 0,020
mesotrion	µg/l	EPS	0,1	< 0,050
spiroxamin	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
simazin-2-hydroxy	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
isoproturon-desmethyl	µg/l	EPS	0,1	< 0,020
isoproturon-monodesmethyl	µg/l	EPS	0,1	< 0,020
chlortoluron-desmethyl	µg/l	EPS	0,1	< 0,020
chloridazon-desfenyl	µg/l	EPS	0,1	< 0,030
prothiokonazol	µg/l	EPS	0,1	< 0,050
chloridazon-methyl desfenyl	µg/l	EPS	0,1	< 0,050
suma chloridazon-desfenylu a chloridazon-methyl desfenyl M4	µg/l	EPS	6	< 0,050
bentazon	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
clopyralid	µg/l	EPS	0,1	< 0,030
dicamba	µg/l	EPS	0,1	< 0,030
fluroxypyr	µg/l	EPS	0,1	< 0,020
MCPA	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
2,4 - D	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
metazachlor	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
MCPP (isomery)	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
chlortoluron	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
epoxiconazol	µg/l	EPS	0,1	< 0,030
acetochlor OA	µg/l	EPS	0,1	< 0,020
alachlor ESA	µg/l	EPS	1	0,021
alachlor OA	µg/l	EPS	1	< 0,020
metolachlor ESA	µg/l	EPS	6	< 0,020

## Speciální část rozboru

### Pesticidy - druhá část

Místo odběru: Vodovod Milčice - síť - odebráno Milčice č.p. 8  
Pořadové č. vzorku: 3029

Název zkoušek	Jednotka	Stanoveno dle metody	Limit ( max. )	Naměřeno
<b>Pesticidy sk.1/PLK</b>				
metolachlor OA	µg/l	EPS	6	< 0,030
metazachlor ESA	µg/l	EPS	5	< 0,020
metazachlor OA	µg/l	EPS	5	< 0,040
azoxystrobin	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
klomazon	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
cyprokonazol	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
dimethachlor	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
chloridazon	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
isoproturon	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
dimethenamid	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
metconazol	µg/l	EPS	0,1	< 0,020
quinmerac	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
tebukonazol	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
terbuthylazin	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
simazin	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
atrazin	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
hexazinon	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
propikonazol	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
acetochlor	µg/l	EPS	0,1	< 0,030
atrazin-2-hydroxy	µg/l	EPS	2	< 0,010
atrazin-desethyl	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
atrazin-desisopropyl	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
karbendazim	µg/l	EPS	0,1	< 0,010
linuron	µg/l	EPS	0,1	< 0,020
součet stanovených pesticidů a relevantních metabolitů (M4)	µg/l	EPS	0,5	< 0,050

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: 25.10.2019

Jiří Poupa  
vedoucí zkušební laboratoře



## 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. 3028/19

Objednal(a): Obec Myslív, 341 01 Horažďovice  
 IČO:  
 Místo odběru: ÚV Milčice - vyrobená voda  
 Typ rozboru: Vyrobená voda (souvztažný) dle Vyhl. č. 252/2004 Sb.  
 Pořadové č. vzorku: 3028  
 Způsob odběru: Prostý vzorek  
 Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 30.9.2019  
 dle SOP V2 - ČSN ISO 5667-5 Datum příjmu: 30.9.2019  
 Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 25.10.2019

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
<b>Mikrobiologické ukazatele:</b>					
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml	0	0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0		SOP 23-ČSN EN ISO 9308-1
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0		SOP 24-ČSN EN ISO 7899-2
Počty kolonií při 22 °C	KTJ/1ml	200	0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml	40	0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
<b>Fyzikálně - chemické ukazatele:</b>					
Teplota *	°C		8,0	± 0,1	ČSN 757342
Barva	mg/l Pt	20	< 5		SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)	5	< 0,5		SOP13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH		6,5 - 9,5	7,6	± 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 <sub>Mn</sub>	mg/l	3	2,6	± 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	0,18	± 15%	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: 25.10.2019

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:

3028, 3029

Objednatel - jméno ..... Obec Myslív

Adresa ..... Myslív IČO .....

Označení a místo odběru vzorku : ..... út. a vodovod Mlýnské

..... 1. Vytoběná voda

..... 2. 1,4° - odvětvina Mlýnské č. 8

Způsob odběru ( postup vzorkování ) ..... proutě vody

Datum a čas odběru ..... 30.9. do 19. 12. "

Odběr vzorku provedl ..... Poupal J. J.

Měření na místě:	označení vzorku	1	2
t [°C]		80	80
volný chlor (mg/l)		0,8	0,4
pH			

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

Uchování, úprava a konzervace vzorku : ..... termo box

Datum předání do laboratoře ..... 30.9. do 19.

Záznamy laboratoře :

Teplota vzorku při příjmu : ..... 1-2) 4°C

Požadovaný rozsah stanovení – typ rozboru : ..... 1- rozstřívání dle vyhl. P. č. 188/2005 Sb.

Externí poskytovatel služeb :  ano - ne ..... 2. úř. - " - "

Druh analýz .....

Podpis ( razítko ) objednatele :

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

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. 3026/19

Objednal(a) Obec Myslív, 341 01 Horažďovice  
 IČO:  
 Místo odběru: ÚV Myslív - surová voda  
 Typ rozboru: Surová voda úplný rozbor dle Vyhl. č. 428/2001 Sb. (podzemní)  
 Pořadové č. vzorku: 3026  
 Způsob odběru: Prostý vzorek  
 Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 30.9.2019  
 dle SOP V2 - ČSN ISO 5667-5 Datum příjmu: 30.9.2019  
 Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 25.10.2019

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
<b>Mikrobiologické ukazatele:</b>					
Termotolerantní kol.bakterie	KTJ/100ml		0		SOP 21-ČSN 757835
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml		0		SOP 21-ČSN 757835
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml		0		SOP24-ČSN EN ISO 7899-2
Mikroskop.obraz abioseston +	%		5		ČSN 75 7712
Mikroskop.obraz - počet org. +	jedinci/ml		0		ČSN 75 7712
<b>Fyzikálně - chemické ukazatele:</b>					
Teplota *	°C		8,0	± 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			6,8	± 0,1	SOP3-ČSN ISO 10523
Železo	mg/l		< 0,05		SOP17-ČSN ISO6332
Mangan	mg/l		< 0,05		SOP18-ČSN ISO 6333
CHSK <sub>Mn</sub>	mg/l		< 0,7		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		48	± 10%	SOP4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m		40	± 5%	SOP11-ČSN EN 27888
Vápník a hořčík (tvrdost)	mmol/l		1,6	± 15%	SOP 20-ČSN ISO 6059
Vápník	mg/l		37	± 15%	SOP 19-ČSN ISO 6058
Hořčík	mg/l		16		SOP 20-ČSN ISO 6059
Chloridy	mg/l		32	± 15%	SOP14-ČSN ISO 9297
Sířany	mg/l		77	± 15%	SOP29- ČSN 757477
Pach při 20 °C +	stup.		0		ČSN EN 1622
KNK do pH 4,5	mmol/l		0,75	± 10%	SOP 12-ČSN EN ISO 9963-1
ZNK do pH 8,3 +	mmol/l		0,17	± 10%	ČSN EN ISO 9963-1
Fluoridy +	mg/l		< 0,05		TNV 75 7431
Kyanidy celkové +	mg/l		< 0,05		ČSN 757415
Absorbance			0,02	± 15%	SOP 27-ČSN 75 7360
Fosforečnany	mg/l		0,15	± 15%	SOP 32-ČSN EN ISO 6878
BSK <sub>5</sub>	mg/l		1,5	± 15%	SOP 1 - ČSN EN 1899-1
CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l		< 10		SOP 2- ČSN ISO 15705
Nerozpuštěné látky 105 °C	mg/l		< 2		SOP 8-ČSN EN 872
Celkový dusík	mg/l		11	± 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 <sub>2</sub> *	mg/l		4,6	± 15%	SOP 33-ČSN EN ISO 25814

## Speciální část rozboru

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

Místo odběru: ÚV Myslív - surová voda  
Pořadové č. vzorku: 3026

Název zkoušek	Jednotka		Nejvyšší mezná hodnota	Naměřeno
<b>Anorganické ukazatele - kovy:</b>				
Arsen	ug/l	EPS		< 5,0
Bór	mg/l	EPS		0,0139
Kadmium	ug/l	EPS		0,51
Chrórn	ug/l	EPS		< 1,0
Měď	ug/l	EPS		8,4
Rtuť	ug/l	EPS		< 0,010
Nikl	ug/l	EPS		6,4
Olovo	ug/l	EPS		< 5,0
Zinek	ug/l	EPS		44,4
<b>Organické ukazatele:</b>				
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: 25.10.2019

Jiří Poupa  
vedoucí zkušební laboratoře



**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. 3027/19**

**Objednal(a):** Obec Myslív, 341 01 Horažďovice  
**IČO:**  
**Místo odběru:** Vodovod Myslív - síť - odebráno v prodejne COOP č.p. 77  
**Typ rozboru:** Pitná voda - krácený rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb.  
**Pořadové č. vzorku:** 3027  
**Způsob odběru:** Prostý vzorek  
**Odběr provedla:** Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. **Datum odběru:** 30.9.2019  
 Dle SOP V 2 (ČSN ISO 5667-5) **Datum příjmu:** 30.9.2019  
**Příjem provedl(a):** Johannová **Datum dokončení:** 25.10.2019

Název zkoušek	Jednotka	Mezní hodnota	Naměřeno	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
<b>Mikrobiologické ukazatele:</b>					
<i>Escherichia coli</i>	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	0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	KTJ/1ml	40	0		SOP 25-ČSN EN ISO 6222
<b>Fyzikálně - chemické ukazatele:</b>					
Teplota *	°C		8,0	± 0,1	ČSN 757342
Barva	mg/l Pt	20	< 5		SOP 15-ČSN EN ISO 7887
Zákal	ZF(n)	5	< 0,5		SOP13-ČSN EN ISO 7027-1
Hodnota pH		6,5 - 9,5	6,8	± 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 <sub>Mn</sub>	mg/l	3	< 0,7		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	47	± 10%	SOP4-ČSN ISO 7890-3
Konduktivita	mS/m	125	40	± 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	± 15%	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.

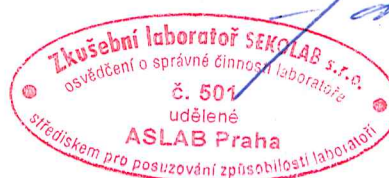
Zkouška pod označením \* byla měřena na místě odběru.

**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:** 25.10.2019

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:

3026, 3027

Objednatel - jméno ..... Obec Myslív

Adresa ..... Myslív IČO .....

Označení a místo odběru vzorku : ..... úv. a vodovod Myslív

..... 1. pitná voda

..... d. 114° - odebráno v prodejní míst. č. 77

Způsob odběru ( postup vzorkování ) ..... prstí vzorky

Datum a čas odběru ..... 31. 9. 2019 14:00

Odběr vzorku provedl ..... Pupa J. J.

Měření na místě:	označení vzorku	
t [°C]	1	d
volný chlor (mg/l)	8,0	8,0
pH	<	< 0,05
nož. 1,	4/6	

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

Uchování, úprava a konzervace vzorku :

termobox

Datum předání do laboratoře ..... 31. 9. 2019

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

Záznamy laboratoře :

Teplota vzorku při příjmu :

7-2) 70°C

Požadovaný rozsah stanovení – typ rozboru : ..... 1- úv. dle vyhl. č. 408/04 Sb.

Externí poskytovatel služeb :  ano - ne

d. KB ..... 11- dle 14 Sb.

Druh analýz .....

Podpis ( razítko ) objednatele :

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

Podpis svědka odběru vzorku :