

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. 804/24

Objednal(a): Obec Myslív, 341 01 Horažďovice
IČO: 255840
Místo odběru: Kanalizace obce Milčice - VKV
Pořadové č. vzorku: 804
Způsob odběru: Směsný vzorek typ A
Druh vzorku: Odpadní voda
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. **Datum odběru:** 21.3.2024
dle SOP V 1 **Datum příjmu:** 21.3.2024
Příjem provedl(a): Johannová **Datum dokončení:** 15.4.2024

| Název zkoušek | Jednotka | Naměřeno | Limitní hodnoty | Nejistota měření | Zpracováno dle metody |
|---------------------------|----------|----------|-----------------|------------------|---------------------------|
| BSK ₅ | mg/l | 7,3 | 40 | ± 20% | SOP 1 - ČSN EN ISO 5815-1 |
| CHSK _{Cr} | mg/l | 31 | 130 | ± 15% | SOP 2- ČSN ISO 15705 |
| Nerozpuštěné látky 105 °C | mg/l | 11 | 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: 15.4.2024

Jiří Poupa
vedoucí zkušební laboratoře



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

**Průvodka odběru vzorku
Odpadní voda**

Pořadové číslo vzorku:

804

Objednatel – jméno: Obec Kyselč

Adresa: IČO:

Označení a místo odběru vzorku: kanalizace Mlýnská

..... M KV Mlýnské

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: 21.3.2024

Čas odběru: 9:20 - 11:05

Odběr vzorku provedl(a): JOHANKOVA J. Pharmacia

Klimatické podmínky: oblačno, 10 °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: autem počet km čas

Uchování, úprava a konzervace vzorku: chlazení

Datum předání do zkušební laboratoře: 21.3.2024

Záznamy zkušební laboratoře:

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: chl. vz.

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:

[Podpis]

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. 802/24

Objednal(a) Obec Myslív, 341 01 Horažďovice
 IČO: 255840
 Místo odběru: ÚV Milčice - surová voda, odběrový kohout na ÚV
 Typ rozboru: Surová voda úplný rozbor dle Vyhl. č. 428/2001 Sb. v platném znění (podzemní)
 Pořadové č. vzorku: 802
 Způsob odběru: Prostý vzorek
 Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 21.3.2024
 dle SOP V2 Datum příjmu: 21.3.2024
 Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 16.4.2024

| Název zkoušek | Jednotka | Mezní hodnota | Naměřeno | Nejistota měření | Zpracováno dle metody |
|--|------------|---------------|---------------------------|------------------|--------------------------|
| Mikrobiologické ukazatele: | | | | | |
| 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 | | SOP 24-ČSN EN ISO 7899-2 |
| Mikroskop.obraz abioseston + | % | | 1 | | ČSN 75 7712 |
| Mikroskop.obraz - počet org. + | jedinci/ml | | 0 | | ČSN 75 7712 |
| Somatické kolifágy | PTJ/100ml | | 0 | | EPS |
| Fyzikálně - chemické ukazatele: | | | | | |
| Teplota * | °C | | 6,2 | | SOP V2 |
| Barva | mg/l Pt | | 15 | ± 20 % | SOP 15-ČSN EN ISO 7887 |
| Zákal | ZF(n) | | 2,8 | ± 15 % | SOP 13-ČSN EN ISO 7027-1 |
| Hodnota pH | | | 6,7 | ± 0,1 | SOP 3-ČSN ISO 10523 |
| Železo | mg/l | | 0,30 | ± 15 % | SOP 17-ČSN ISO 6332 |
| Mangan | mg/l | | 0,48 | ± 10 % | SOP 18-ČSN ISO 6333 |
| CHSK _{Mn} | mg/l | | 2,4 | ± 20 % | SOP 10-ČSN EN ISO 8467 |
| Amonné ionty | mg/l | | < 0,05 | | SOP 16-ČSN ISO 7150-1 |
| Dusitany | mg/l | | < 0,01 | | SOP 5-ČSN EN 26777 |
| Dusičnany | mg/l | | < 1 | | SOP 4-ČSN ISO 7890-3 |
| Konduktivita | mS/m | | 32 | ± 5 % | SOP 11-ČSN EN 27888 |
| Vápník a hořčík (tvrdost) | mmol/l | | 1,3 | ± 15 % | SOP 20-ČSN ISO 6059 |
| Vápník | mg/l | | 39 | ± 15 % | SOP 19-ČSN ISO 6058 |
| Hořčík | mg/l | | 7,9 | | SOP 20-ČSN ISO 6059 |
| Chloridy | mg/l | | 13 | ± 15 % | SOP 14-ČSN ISO 9297 |
| Sírany | mg/l | | 60 | ± 15 % | SOP 29- ČSN 757477 |
| Pach při 20 °C + | | | příjatelný pro odběratele | | |
| KNK do pH 4,5 | mmol/l | | 1,6 | ± 10 % | SOP 12-ČSN EN ISO 9963-1 |
| ZNK do pH 8,3 + | mmol/l | | 0,22 | ± 10 % | ČSN EN ISO 9963-1 |
| Fluoridy + | mg/l | | 0,17 | ± 15 % | TNV 75 7431 |
| Absorbance | | | 0,12 | ± 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 | | < 0,5 | | SOP 28-ČSN EN 25663 |
| Celkový fosfor | mg/l | | < 0,05 | | 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 | | SOP V2 |



Speciální část rozboru

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

Místo odběru: ÚV Milčice - surová voda, odběrový kohout na ÚV
Pořadové č. vzorku: 802

| Název zkoušek | Jednotka | Mezní hodnota | Naměřeno | Nejistota měření | Zpracováno dle metody |
|-------------------------------|----------|---------------|----------|------------------|-----------------------|
| Anorganické ukazatele: | | | | | |
| Kyanidy celkové | mg/l | | < 0,005 | | EPS |
| Rtuť | ug/l | | 0,0138 | ± 10 % | EPS |
| Olovo | ug/l | | 1,1 | ± 10 % | EPS |
| Měď | ug/l | | 14,6 | ± 10 % | EPS |
| Chrom | ug/l | | < 1,0 | | EPS |
| Bór | ug/l | | 11 | ± 10 % | EPS |
| Kadmium | ug/l | | < 0,20 | | EPS |
| Arsen | ug/l | | < 1,0 | | EPS |
| Zinek | ug/l | | 84,8 | ± 10 % | EPS |
| Nikl | ug/l | | 3,7 | ± 10 % | EPS |
| Organické ukazatele: | | | | | |
| Suma PAU | ug/l | | 0 | | EPS |
| pesticidní látky celk. | ug/l | | 0 | | EPS |
| C10 - C40 | ug/l | | < 50,0 | | EPS |

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: 16.4.2024

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. 803/24

Objednal(a): Obec Myslív, 341 01 Horažďovice
 IČO: 255840
 Místo odběru: Vodovod Milčice - síť - odebráno v koupelně č.p. 29
 Typ rozboru: Pitná voda - krácený rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění
 Pořadové č. vzorku: 803
 Způsob odběru: Prostý vzorek
 Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 21.3.2024
 Dle SOP V2 Datum příjmu: 21.3.2024
 Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 8.4.2024

| Název zkoušek | Jednotka | Mezní hodnota | Naměřeno | Nejistota měření | Zpracováno dle metody |
|--|-----------|---------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|
| Mikrobiologické ukazatele: | | | | | |
| <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 |
| Fyzikálně - chemické ukazatele: | | | | | |
| Teplota * | °C | | 8,7 | | SOP V2 |
| Barva | mg/l Pt | 20 | 11 | ± 20 % | SOP 15-ČSN EN ISO 7887 |
| Zákal | ZF(n) | 5 | 0,57 | ± 15 % | SOP 13-ČSN EN ISO 7027-1 |
| Hodnota pH | | 6,5 - 9,5 | 6,9 | ± 0,1 | SOP 3-ČSN ISO 10523 |
| Železo | mg/l | 0,2 | < 0,05 | | SOP 17-ČSN ISO6332 |
| Mangan | mg/l | 0,05 | 0,29 | ± 10 % | SOP 18-ČSN ISO 6333 |
| CHSK _{Mn} | mg/l | 3 | 2,6 | ± 20 % | SOP 10-ČSN EN ISO 8467 |
| Amonné ionty | mg/l | 0,5 | < 0,05 | | SOP 16-ČSN ISO 7150-1 |
| Dusitany | mg/l | 0,5 | < 0,01 | | SOP 5-ČSN EN 26777 |
| Dusičnany | mg/l | 50 | < 1 | | SOP 4-ČSN ISO 7890-3 |
| Konduktivita | mS/m | 125 | 32 | ± 5 % | SOP 11-ČSN EN 27888 |
| Pach při 20 °C + | | příjatelny pro odběratele | příjatelny pro odběratele | | |
| Chuť + | | příjatelny pro odběratele | příjatelny pro odběratele | | |
| Chlór volný * | mg/l | 0,3 | 0,06 | | SOP V2 |

Zkoušená voda nevyhovuje Vyhl. č. 252/2004 Sb. ve vyznačených ukazatelích.

Mezní hodnota = dle Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb. v platném znění

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: 8.4.2024

Jiří Poupa
vedoucí zkušební laboratoře
SEKOLAB s.r.o.
č. 501
udělené
ASLAB Praha
sřediskem 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:

902, 903

Objednatel – jméno:

Phc Kyseliv

Adresa:

Kyseliv

IČO:

Označení a místo odběru vzorku:

vedoucí Milčev

- 1) směr - odběrový kohout starší vody
- 2) 904 - odběrový a koapelní č.p. 29

Způsob odběru (postup vzorkování): a) prostý

Datum a čas odběru:

21.3.2024 / 8⁴⁵ - 9¹⁰

Odběr vzorku provedl(a):

JOHANOVICH' J. J. J.

| Měření na místě: | označení vzorku | 1. | 2. |
|-----------------------|-----------------|-----|------|
| t [°C] | | 6,2 | 8,7 |
| volný chlor [mg/l] | | | 0,06 |
| hodnota pH | | | |
| O ₂ [mg/l] | | 5,8 | |

Způsob přepravy:

autem

počet km

čas

Uchování, úprava a konzervace vzorku:

formou x

Datum předání do zkušební laboratoře:

21.3.2024

Záznamy zkušební laboratoře:

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

Teplota vzorku při příjmu:

1,2 / 6 °C

Požadované zkoušky – typ rozboru:

- 1) OR old byst. č. 402/01 št.
- 2) KR old byst. č. 252/09 št.

Externí poskytovatel služeb:

ano - ne

Požadované zkoušky:

1

Podpis (razítko) objednatele:

Rubert

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. 801/24

Objednal(a): Obec Myslív, 341 01 Horažďovice
IČO: 255840
Místo odběru: Vodovod Myslív - síť - odebráno v kuchyni č.p. 52 (OÚ)
Typ rozboru: Pitná voda - krácený rozbor dle Vyhl. č. 252/2004 Sb. v platném znění
Pořadové č. vzorku: 801
Způsob odběru: Prostý vzorek
Odběr provedla: Zkušební laboratoř SEKOLAB s.r.o. Datum odběru: 21.3.2024
Dle SOP V2 Datum příjmu: 21.3.2024
Příjem provedl(a): Johannová Datum dokončení: 8.4.2024

| Název zkoušek | Jednotka | Mezní hodnota | Naměřeno | Nejistota měření | Zpracováno dle metody |
|--|-----------|---------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|
| Mikrobiologické ukazatele: | | | | | |
| <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 | 1 | | SOP 25-ČSN EN ISO 6222 |
| Počty kolonií při 36 °C | KTJ/1ml | 40 | 0 | | SOP 25-ČSN EN ISO 6222 |
| Fyzikálně - chemické ukazatele: | | | | | |
| Teplota * | °C | | 8,7 | | SOP V2 |
| Barva | mg/l Pt | 20 | < 5 | | SOP 15-ČSN EN ISO 7887 |
| Zákal | ZF(n) | 5 | < 0,5 | | SOP 13-ČSN EN ISO 7027-1 |
| Hodnota pH | | 6,5 - 9,5 | 6,6 | ± 0,1 | SOP 3-ČSN ISO 10523 |
| Železo | mg/l | 0,2 | < 0,05 | | SOP 17-ČSN ISO 6332 |
| Mangan | mg/l | 0,05 | < 0,05 | | SOP 18-ČSN ISO 6333 |
| CHSK _{Mn} | mg/l | 3 | 0,96 | ± 20 % | SOP 10-ČSN EN ISO 8467 |
| Amonné ionty | mg/l | 0,5 | < 0,05 | | SOP 16-ČSN ISO 7150-1 |
| Dusitany | mg/l | 0,5 | < 0,01 | | SOP 5-ČSN EN 26777 |
| Dusičnany | mg/l | 50 | 76 | ± 10 % | SOP 4-ČSN ISO 7890-3 |
| Konduktivita | mS/m | 125 | 42 | ± 5 % | SOP 11-ČSN EN 27888 |
| Pach při 20 °C + | | příjatelny pro odběratele | příjatelny pro odběratele | | |
| Chuť + | | příjatelny pro odběratele | příjatelny pro odběratele | | |
| Chlór volný * | mg/l | 0,3 | < 0,05 | | SOP V2 |

Zkoušená voda nevyhovuje Vyhl. č. 252/2004 Sb. ve vyznačených ukazatelích.

Mezní hodnota = dle Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb. v platném znění

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: 8.4.2024

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:

801

Objednatel – jméno: *Otec Mysliv*

Adresa: *Mysliv* IČO:

Označení a místo odběru vzorku: *rodovad otec Mysliv*
..... *1) odebráno u každém čp. 52 (00')*

Způsob odběru (postup vzorkování): a) prostý

Datum a čas odběru: *21.3.2024 / 8:25*

Odběr vzorku provedl(a): *JOHANNOVA / J. KAMMARA*

| Měření na místě: | označení vzorku | |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| t [°C] | | <i>8,4</i> |
| volný chlor [mg/l] | | <i><0,05</i> |
| hodnota pH | | |
| O ₂ [mg/l] | | |

Způsob přepravy: *autem* počet km čas

Uchování, úprava a konzervace vzorku: *termokax*

Datum předání do zkušební laboratoře: *21.3.2024*

Záznamy zkušební laboratoře: *J. Kammara*

SEKOLAB s.r.o.
Zkušební laboratoř
Daimlerova 1172/5
301 00 Pízeň-Borská pole
tel. 377 823 323, tel./fax: 377 822 029

Teplota vzorku při příjmu: *10*

Požadované zkoušky – typ rozboru: *Křidli Vzh. v. 252/04 HL*

Externí poskytovatel služeb: ano - ne

Požadované zkoušky: *ZZ*

Podpis (razítko) objednatele: *Rubina*

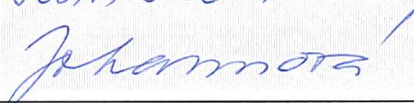

Podpis svědka odběru vzorku:

S. 801

Záznam o odběru vzorku pitné vody

Záznam o odběru vzorku pitné vody dodávané pro veřejnou potřebu nebo vyráběné/dovážené balené vody pro potřeby systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů

| | | |
|---|---|---|
| Identifikační údaje objednatele měření | <p style="text-align: center;">SEKOLAB s.r.o. Heyrovského 30, 320 06 Plzeň tel. 377 823 323, tel./fax: 377 822 029 IČO: 252 24 646, DIČ: CZ25224646</p> | |
| Identifikační údaje dodavatele pitné vody nebo výrobce/dovozce balené vody (název, IČO, adresa) | <p>OBEC MYSLIV IČO: 00255840 MYSLIV 52 341 01 HORAŽŮVICE</p> | |
| Identifikační údaje vodovodu (název, obec, okres) nebo balené vody (název) | <p>VODOVOD MYSLIV viz DODAVATEL</p> | |
| Původ a druh vody | <input checked="" type="checkbox"/> podzemní <input type="checkbox"/> směs podzemní a povrchové vody | <input checked="" type="checkbox"/> dodávaná pitná voda <input type="checkbox"/> surová voda <input type="checkbox"/> balená voda <input type="checkbox"/> kojenecká <input type="checkbox"/> pitná <input type="checkbox"/> pramenitá |
| Úprava vody | <input type="checkbox"/> odradonování <input type="checkbox"/> odstraňování jiných radionuklidů – uveďte: <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <input type="checkbox"/> jiná <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> | |
| Místo, datum a čas odběru vzorku | <p>21.3.2024/8:25; MYSLIV č.p. 52 (OV)</p> | |
| Popis způsobu odběru vzorku | <p>PROSTÝ</p> | |
| Úprava vzorku | <input checked="" type="checkbox"/> nebyla provedena <input type="checkbox"/> okyselení <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div> mL/L <input type="checkbox"/> jiná úprava – uveďte: <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px; display: inline-block;"></div> | |

| | |
|---|---|
| Účel a požadovaný rozsah měření | <input type="checkbox"/> úplný rozbor pro účely systematického měření a hodnocení <input checked="" type="checkbox"/> základní rozbor pro účely systematického měření a hodnocení <input type="checkbox"/> doplňující rozbor pro účely systematického měření a hodnocení – radionuklidy emitující záření alfa <input type="checkbox"/> doplňující rozbor pro účely systematického měření a hodnocení – radionuklidy emitující záření beta <input type="checkbox"/> stanovení objemových aktivit vybraných radionuklidů, uveďte: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> posouzení účinnosti zařízení na odstraňování přírodních radionuklidů <input type="checkbox"/> měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v dosud nezprovozněném zdroji <input type="checkbox"/> jiný – uveďte: <input type="text"/> |
| Další údaje vztahující se k odběru a měření vzorku | <input type="text"/> |
| Kdo vzorek odebral (jméno, firma, podpis) | SEWOLAB s.r.o. JOHANNOVA  |
| Další osoba přítomná u odběru, zástupce dodavatele / výrobce (jméno, firma, podpis) | <input type="text"/> |
| Identifikace laboratoře | ALS Czech Republic, s.r.o. (IČO 27407551) Na Harfě 336/9, 190 00 Praha 9 – Vysočany  |
| Datum předání vzorku do laboratoře | 22.3.2024 |



Příloha č. 2 Hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k Protokolu o zkoušce č. PR2432607

| | |
|--|---|
| Označení vzorku zadavatelem (identifikace a místo odběru vzorku) | 801 – Myslín č. p. 52 (OÚ), 341 01 Horažďovice |
| Laboratorní číslo vzorku | PR2432607-001 |
| Identifikace dodavatele vody (název, adresa, IČO) | Obec Myslín, Myslín 52, 341 01 Horažďovice IČO: 00 25 58 40 |
| Původ a druh hodnocené vody | Podzemní dodávaná pitná voda |
| Datum a čas odběru vzorku Vzorek odebral (jméno, firma) | 21. 3. 2024 v 8:25 odebrala paní Johannová, firma SEKOLAB s. r. o., Heyrovského 30, 320 06 Plzeň |

| Ukazatel obsahu přírodních radionuklidů | Výsledek měření (výpočtu) | Rozšířená nejistota měření U (NM) | Rozměr výsledku a U (NM) | Vyhláška č. 422/2016 Sb., Příloha č. 27 | | |
|--|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---|-------------------|--------------------|
| | | | | Nejvyšší přípustná hodnota | Referenční úroveň | Vyšetřovací úroveň |
| Objemová aktivita ²²² Rn | 36 | 3,9 | Bq/l | 300 | 100 | - |
| Celková objemová aktivita alfa | < 0,04 | - | Bq/l | - | - | 0,20 |
| Celková objemová aktivita beta nekorigovaná na obsah ⁴⁰ K | 0,12 | 0,05 | Bq/l | - | - | 0,50 |
| Indikativní dávka | < 0,10 | - | mSv/rok | - | 0,10 | - |

Nejistota měření (NM) je rozšířená nejistota U (k = 2) odpovídající 95% intervalu spolehlivosti, je vyjádřena ve stejných jednotkách jako výsledek měření.

Hodnocení výsledků:

Objemová aktivita radonu, ²²²Rn, nepřevyšuje **referenční úroveň 100 Bq/l**, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb.

Celková objemová aktivita alfa nepřevyšuje **vyšetřovací úroveň 0,20 Bq/l**, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb.

Celková objemová aktivita beta, nepřevyšuje **vyšetřovací úroveň 0,50 Bq/l**, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb.

Indikativní dávka nepřevyšuje **referenční úroveň 0,10 mSv/rok**, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb. s ohledem na to, že nejsou překročeny vyšetřovací úrovně objemových aktivit alfa a beta. V tomto případě se pokládá referenční úroveň indikativní dávky za nepřekročenou.

Objemová aktivita radonu, celková objemová aktivita alfa a celková objemová aktivita beta ve vzorku nepřevyšují referenční nebo vyšetřovací úrovně stanovené vyhláškou SÚJB č. 422/2016 Sb., Vyhláška o radiční ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje (Příloha č. 27).

Výsledky rozboru vyhovují radiologickým požadavkům na pitnou vodu pro veřejnou potřebu.



Poznámky:

Výsledky měření obsahu přírodních radionuklidů ve vodě jsou uvedeny v **Protokolu o zkoušce č. PR2432607**. Číslo „Protokolu o zkoušce“ je dáno číslem zakázky. Hodnocení provedeno podle **Doporučení SÚJB DR-RO-5.1 (Rev. 0.0) „Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů v pitné vodě pro veřejnou potřebu a v balené vodě“**, SÚJB Praha, Č.j. **SÚJB/OS/19078/2017**, listopad 2017.

Ke stanovení všech měřených parametrů byla použita měřidla s platnou confirmací, resp. s platným ověřením v den provedení zkoušky, což lze na vyžádání doložit (kontakt pro vyžádání požadované dokumentace, případně datumu měření požadovaného parametru: info.cz@alsglobal.com).

Jednotlivé dílčí kroky zkoušky byly prováděny osobami se stálým pracovním poměrem ve společnosti ALS Czech Republic, s.r.o., které mají k dané zkoušce pověření (tzv. test operátora). Jejich jména lze v případě požadavku doložit.

Firma ALS Czech Republic, s.r.o. je držitelem platného Rozhodnutí Státního úřadu pro jadernou bezpečnost ze dne **30. 1. 2018**, které ji opravňuje měřit a hodnotit obsahy přírodních radionuklidů ve vodě (č.j.: **SÚJB/OPZ/1306/2018**, evidenční číslo SÚJB: **296694**, platnost „na neurčito“).

Protokol o zkoušce je podepsán statutárním zástupcem společnosti Ing. Lubomírem Pokorným na základě pověření, které mu udělil jednatel společnosti Ing. Zdeněk Jirák.

Toto hodnocení „**Hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě k Protokolu o zkoušce č. PR2432607**“ tvoří spolu s „**Protokolem o zkoušce č. PR2432607**“ a s příslušným „**Záznamem o odběru vzorku vody z 21. 3. 2024**“ jeden celek.

ALS Czech Republic, s.r.o.

Na Harfě 336/9
190 00 Praha 9
DIČ: CZ 27407551




Pracovník odpovědný za radiochemické analýzy (osoba se ZOZ)

Ing. Tomáš Bouda, CSc.

V České Lípě dne **8. 4. 2024**