



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31385/2020

**EKOLSERVIS s.r.o.**

Svobody 1921  
50901 Nová Paka

vzorek č.: 31385/2020  
charakter vzorku: pitná voda, veřejný vodovod  
místo odběru: Levínská Olešnice, č. p. 94 - OÚ, kuchyňka, dřez

odběr dne: 15.09.2020 10:30  
odebral: Markéta Klimentová  
přijem vzorku: 15.09.2020 14:30  
Datum zahájení analýz: 16.09.2020  
Datum ukončení analýz: 05.10.2020

### Výsledky:

| Ukazatel                | Jednotka  | Hodnota    | Limit   | Zk. | Nejistota stanovení | Metoda stanovení               | P. |
|-------------------------|-----------|------------|---------|-----|---------------------|--------------------------------|----|
| amonné ionty            | mg/l      | < 0,020    | 0,5     | A   |                     | SOP/V-11/01a (ČSN ISO 7150-1)  | P1 |
| chlór volný             | mg/l      | < 0,05     | 0,3     | A   |                     | SOP/V-15/01 (ČSN ISO 7393-2)   | P1 |
| duřitany                | mg/l      | 0,026      | 0,5     | A   | 4 %                 | SOP/V-10/01 (ČSN EN 26777)     | P1 |
| konduktivita            | mS/m      | 37,60      | 125     | N   | 3 %                 | SOP/V-14/01 (ČSN EN 27 888)    | P1 |
| zákal                   | ZF(n)     | 0,25       | 5       | N   | 30 %                | SOP/V-34/02 (ČSN EN ISO 7072)  | P1 |
| duřičnany               | mg/l      | 6          | 50      | A   | 7 %                 | SOP/V-09/01 (ČSN ISO 7890-3)   | P1 |
| pH (reakce vody)        |           | 7,89       | 6,5-9,5 | A   | 2 %                 | SOP/V-01/01 (ČSN ISO 10 523)   | P1 |
| železo                  | mg/l      | < 0,050    | 0,2     | A   |                     | *SOP V 16a_1                   | P4 |
| CHSK (Mn)               | mg/l      | < 0,30     | 3       | A   |                     | *SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)     | P4 |
| barva                   | mg/l Pt   | < 2        | 20      | N   |                     | SOP/V-35/01 (ČSN 830520)       | P1 |
| teplota                 | °C        | 12,6       |         | N   | 1 %                 | SOP/V-40/01 (ČSN 75 7342)      | P1 |
| Escherichia coli        | KTJ/100ml | 0          | 0       | A   |                     | *SOP MB 13 (ČSN EN ISO 9308-2) | P4 |
| počet kolonií při 22 °C | KTJ/ml    | 2          | 200     | A   | 30 %                | *SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)   | P4 |
| počet kolonií při 36 °C | KTJ/ml    | 2          | 40      | A   | 30 %                | *SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)   | P4 |
| koliformní bakterie     | KTJ/100ml | 0          | 0       | A   |                     | *SOP MB 13 (Colilert 18/QT)    | P4 |
| celková alfa aktivita   | Bq/l      | 0,188      |         | A   | 16 %                | *SPP AR01A (ČSN 757611)        | P3 |
| celková beta aktivita   | Bq/l      | 0,095      |         | A   | 16 %                | *SPP AR02A (ČSN 757612)        | P3 |
| NDA c. alfa             | Bq/l      | 0,057      |         | A   | 16 %                | *SPP AR01A (ČSN 757611)        | P3 |
| NDA c. beta             | Bq/l      | 0,037      |         | A   | 16 %                | *SPP AR02A (ČSN 757612)        | P3 |
| NDA Rn 222              | Bq/l      | 0,046      |         | A   | 10 %                | *SPP AR04A                     | P3 |
| NVA c. alfa             | Bq/l      | 0,026      |         | A   | 16 %                | *SPP AR01A (ČSN 757611)        | P3 |
| NVA c. beta             | Bq/l      | 0,018      |         | A   | 16 %                | *SPP AR02A (ČSN 757612)        | P3 |
| NVA Rn 222              | Bq/l      | 0,015      |         | A   | 10 %                | *SPP AR04A                     | P3 |
| Rn 222(radon)           | Bq/l      | 4,83       |         | A   | 10 %                | *SPP AR04A                     | P3 |
| chut'                   |           | přijatelná | 0       | N   |                     | SOP/V-33/01                    | P1 |
| pach                    |           | přijatelný | 0       | N   |                     | SOP/V-36/01                    | P1 |



## INECO průmyslová ekologie s.r.o.

Zkušební laboratoř INECO průmyslová ekologie s.r.o. č. 1350 akreditovaná ČIA  
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
náměstí Republiky 2996, Dvůr Králové nad Labem, PSČ 544 01

Str.č./Celkem str: 2 / 2

### PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 31385/2020 - pokračování

Nejistota stanovení byla vypočtena podle interní směrnice S-13 a je uvedena jako rozšířená nejistota  $U(k=2)$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorků.

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): Vyhláška MZd č. 252/2004 Sb. v platném znění

P1 - pracoviště náměstí Republiky 2996, Dvůr Králové nad Labem

P3 - pracoviště Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové

P4 - pracoviště Za Škodovkou 305, Hradec Králové

- Poznámky:
1. Znak A znamená zkouška v rozsahu akreditace, N zkouška mimo rozsah akreditace, znak < znamená méně než, znak > znamená více než.
  2. Znak \* u metody stanovení znamená subdodávku akreditované laboratoře.

Protokol vypracoval: Jana Nosková

Datum vydání protokolu: 30.09.2020

Protokol schválil: Ing. Martin Šíl - vedoucí zkušební laboratoře

*Prohlášení laboratoře:*

*Výsledky rozboru se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Vzorek odebraný/dodaný zákazníkem byl analyzován tak, jak byl přijat. Laboratoř nenes odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. V případě příjmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenes odpovědnost. Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.*



- Konec protokolu -