



## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30272/2022

**Obec Horní Brusnice**

Horní Brusnice 284  
54474 Horní Brusnice

vzorek č.: 30272/2022  
charakter vzorku: pitná voda, veřejný vodovod  
místo odběru: Horní Brusnice č. p. 10 - Noskovi

odběr dne: 28.02.2022 09:45  
odebral: Michal Šáfer odběr dle SOP/V-55/01  
přijem vzorku: 28.02.2022 13:00  
Datum zahájení analýz: 28.02.2022  
Datum ukončení analýz: 11.03.2022

### 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      | 0,07     | 0,3     | A   | 20 %                | SOP/V-15/01 (ČSN ISO 7393-2)   | P1 |
| dušičnany               | mg/l      | 8        | 50      | A   | 8 %                 | SOP/V-09/01 (ČSN ISO 7890-3)   | P1 |
| dusitany                | mg/l      | < 0,008  | 0,5     | A   |                     | SOP/V-10/01 (ČSN EN 26777)     | P1 |
| konduktivita            | mS/m      | 10,84    | 125     | N   | 3 %                 | SOP/ V-14/01 (ČSN EN 27 888)   | P1 |
| mangan                  | mg/l      | < 0,020  | 0,05    | A   |                     | *SOP V 16a_1 (AAS)             | P4 |
| zákal                   | ZF(n)     | 1,10     | 5       | N   | 30 %                | SOP/V-34/02 (ČSN EN ISO 7072)  | P1 |
| pH (reakce vody)        |           | 6,27     | 6,5-9,5 | A   | 1 %                 | 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      | 0,80     | 3       | A   | 10 %                | *SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)     | P4 |
| barva                   | mg/l Pt   | < 2      | 20      | N   |                     | SOP/V-35/01 (ČSN 830520)       | P1 |
| teplota                 | °C        | 4,4      |         | 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    | 27       | 200     | A   | 30 %                | *SOP MB 11 (ČSN EN ISO 6222)   | P4 |
| počet kolonií při 36 °C | KTJ/ml    | 5        | 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      | < 0,050  |         | A   |                     | *SPP AR01A (ČSN 757611)        | P3 |
| celková beta aktivita   | Bq/l      | 0,094    |         | A   | 16 %                | *SPP AR02A (ČSN 757612)        | P3 |
| NDA c. alfa             | Bq/l      | 0,050    |         | A   | 16 %                | *SPP AR01A (ČSN 757611)        | P3 |
| NDA c. beta             | Bq/l      | 0,012    |         | A   | 16 %                | *SPP AR02A (ČSN 757612)        | P3 |
| NDA Rn 222              | Bq/l      | 0,067    |         | A   | 10 %                | * SPP AR04A                    | P3 |
| NVA c. alfa             | Bq/l      | 0,022    |         | A   | 16 %                | *SPP AR01A (ČSN 757611)        | P3 |
| NVA c. beta             | Bq/l      | 0,006    |         | A   | 16 %                | *SPP AR02A (ČSN 757612)        | P3 |
| NVA Rn 222              | Bq/l      | 0,031    |         | A   | 10 %                | *SPP AR04A                     | P3 |
| Rn 222(radon)           | Bq/l      | 5,250    |         | A   | 10 %                | *SPP AR04A                     | P3 |
| chuť                    |           | příjemná | 0       | N   |                     | SOP/V-33/01                    | P1 |
| pach                    |           | příjemný | 0       | N   |                     | SOP/V-36/01                    | P1 |

INECO průmyslová ekologie s.r.o.  
náměstí Republiky 2996, PSČ 544 01  
Tel./fax: 499 692 652 499 622 255

Laboratoř Dvůr Králové n.L.

E-mail: [etrichova@ineco.cz](mailto:etrichova@ineco.cz)  
<http://www.ineco.cz>

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s. pobočka Trutnov, č. účtu: 3792937339/0800

Spis. značka zápisu v obchodním rejstříku C 21918 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové, ISDS: gynbwv6



**INECO průmyslová ekologie s.r.o.**

**náměstí Republiky 2996, Dvůr Králové nad Labem, PSČ 544 01**

**Zkušební laboratoř INECO průmyslová ekologie s.r.o. č. 1350 akreditovaná ČIA  
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018**

Str.č./Celkem str: 2 / 2

## **PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 30272/2022 - 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: 11.03.2022

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 nenese 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 nenese odpovědnost. Bez písemného souhlasu laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.*

- Konec protokolu -

