


**VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU**

 Vyhodnocení číslo : 1264/2020  
 Datum vystavení : 2.9.2020  
 Strana : 1 / 1

|   |  |                                |
|---|--|--------------------------------|
| <b>Zadavatel :</b> Obec Šumvald<br>Šumvald .17<br>783 85 ŠUMVALD  |  | <b>I O :</b> 00299537          |
| <b>Materiál :</b> Voda<br><b>Druh vzorku :</b> Voda pitná<br><b>Způsob odběru :</b> Prostý vzorek<br><b>Vzorkoval :</b> Kuba Pavel, RNDr. | <b>Datum odběru :</b> 27.8.2020<br><b>čas odběru :</b> 9:10<br><b>Datum přijetí :</b> 27.8.2020<br><b>Datum zpracování :</b> 27.8.2020- 2.9.2020 |                                |
| <b>Identifikace vzorku:</b> Šumvald, B evenec, .p. 7, studna-koupelna<br>(Místo odběru)   |  | <b>Analýza :</b><br>17551/2020 |

**Základní rozbor vzorku pitné vody**

| Mikrobiologické a biologické ukazatele |          |          |           |     |       |       |
|--|----------|----------|-----------|-----|-------|-------|
| Parametr                               | Symbol   | Výsledek | Jednotka  | Typ | Limit | Hodn. |
| Intestinální enterokoky                | ENK      | 9        | KTJ/100ml | NMH | 0     | N     |
| Escherichia coli                       | E-coli   | 0        | KTJ/100ml | NMH | 0     | V     |
| Koliformní bakterie                    | KOLI     | 43       | KTJ/100ml | MH  | 0     | N     |
| Kult. mikroorganismy při 22 °C         | KM 22°C  | 690      | KTJ/ml    | DH  | 500   | N     |
| Kult. mikroorganismy při 36 °C         | KM 36 °C | 138      | KTJ/ml    | DH  | 100   | N     |

| Fyzikálně-chemické a organoleptické ukazatele |        |          |          |     |             |       |
|---|--------|----------|----------|-----|-------------|-------|
| Parametr                                      | Symbol | Výsledek | Jednotka | Typ | Limit       | Hodn. |
| Amonné ionty                                  | NH4    | <0,050   | mg/l     | MH  | 0,5         | V     |
| Barva   | Barva  | <5,00    | mg/l Pt  | MH  | 20          | V     |
| TOC   | TOC    | <1,00    | mg/l     | MH  | 5           | V     |
| Dusi nany                                     | NO3(-) | 54,1     | mg/l     | NMH | 50          | N     |
| Dusitany                                      | NO2(-) | <0,010   | mg/l     | NMH | 0,5         | V     |
| Hodnota                                       | Mg     | 9,91     | mg/l     | MH  | min.10      |       |
| Konduktivita                                  | Vod.   | 42,6     | mS/m     | MH  | 125         | V     |
| Mangan  | Mn     | 0,108    | mg/l     | MH  | 0,05        | N     |
| pH  | pH     | 6,52     |          | MH  | 6,00 - 9,50 | V     |
| Vápník  | Ca     | 40,9     | mg/l     | MH  | min.30      |       |
| Tvrdost                                       | Ca+Mg  | 1,43     | mmol/l   | DH  | 2 - 4       |       |
| Zákal   | Zákal  | 0,300    | ZF(n)    | MH  | 5           | V     |
| Železo  | Fe     | 0,010    | mg/l     | MH  | 0,2         | V     |

**Závěr :**

Vzorek nevyhovuje limitu, jak je uvádí vyhláška .252/2004 Sb - příloha .1,  
 v těchto stanovených parametrech: **Mangan, Dusí nany, Enterokoky, Koliformní bakterie, Kolonie 22 °C, Kolonie 36 °C**

**Vysvětlivky :** Ve sloupci "HODN" je provedeno hodnocení jednotlivých ukazatelů s limity, jak je uvádí vyhláška .252/2004 Sb. v příloze .1. Vyhovující parametry jsou označeny písmenem "V", nevyhovující parametry písmenem "N".

Ve sloupci "TYP" je uveden typ limitu (NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, D doporučená hodnota).

**Prohlášení :** Výsledky analýz se vztahují pouze na zkušební vzorek. Vyhodnocení analýzy nenahrazuje protokol o analýze vzorku, ani rozhodnutí hygienické

**Zpracoval a schválil :**


LITOLAB, spol. s r.o., Chudobín 83, 783 21  
 IČO: 49608568, DIČ: CZ49608568

 RNDr. Šárka Kubová  
 Zástupce vedoucího laboratoře

