


VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

 Vyhodnocení číslo : 243/2017
 Datum vystavení : 3.4.2017
 Strana : 1 / 3

| | | |
|---|---|-----------------------|
| Zadavatel : Obec Dlouhá Lou ka 1.máje 116 783 86 DLOUHÁ LOU KA | | I O : 00298794 |
| Materiál : Voda | Datum odb ru : 20.3.2017 | |
| Druh vzorku : Voda pitná | as odb ru : 13:30 | |
| Zp sob odb ru : Prostý vzorek | Datum p íjetí : 20.3.2017 | |
| Vzorkoval : Rychlý Josef | Datum zprac. : 20.3.2017- 3.4.2017 | |
| Identifikace vzorku: Dlouhá Lou ka, Šumvaldská 220,ZŠ, kuchy - kohout (Místo odb ru) | | |
| Postup vzorkování: SOP V-1 Odb r vzork pitné vody | Analýza .: 1903/2017 | |

Úplný rozbor vzorku pitné vody v rozsahu vyhlášky 252/2004 Sb. p ílohy .1

| Mikrobiologické a biologické ukazatele | | | | | | |
|---|----------|----------|------------|-----|-------|-------|
| Parametr | Symbol | Výsledek | Jednotka | Typ | Limit | Hodn. |
| Intestinální enterokoky | ENK | 0 | KTJ/100ml | NMH | 0 | V |
| Escherichia coli | E-coli | 0 | KTJ/100ml | NMH | 0 | V |
| Koliformní bakterie | KOLI | 0 | KTJ/100ml | MH | 0 | V |
| Mikroskopický obraz-abioseston | MO-ab. | <1,00 | % | MH | 10 | V |
| Mikroskopický obraz-po et organis | MO-p.o. | 0 | jedinci/ml | MH | 50 | V |
| Mikroskopický obraz-živé organism | MO-ž.o. | 0 | jedinci/ml | MH | 0 | V |
| Kult. mikroorganismy p í 22 °C | KM 22°C | 0 | KTJ/ml | MH | 200 | V |
| Kult. mikroorganismy p í 36 °C | KM 36 °C | 0 | KTJ/ml | MH | 40 | V |

| Fyzikáln -chemické a organoleptické ukazatele | | | | | | |
|--|----------|------------|----------|-----|-------------|-------|
| Parametr | Symbol | Výsledek | Jednotka | Typ | Limit | Hodn. |
| Amonné ionty | NH4 | <0,050 | mg/l | MH | 0,5 | V |
| Antimon | Sb | <1,00 | µg/l | NMH | 5 | V |
| Arsen | As | <1,00 | µg/l | NMH | 10 | V |
| Barva | Barva | <5,00 | mg/l Pt | MH | 20 | V |
| Bor | B | <0,050 | mg/l | NMH | 1 | V |
| Bromi nany | BRO(3-) | <2,00 | µg/l | NMH | 10 | V |
| TOC | TOC | <1,00 | mg/l | MH | 5 | V |
| Dusi nany | NO3(-) | 26,7 | mg/l | NMH | 50,0 | V |
| Dusitany | NO2(-) | <0,020 | mg/l | NMH | 0,500 | V |
| Fluoridy | F(-) | <0,100 | mg/l | NMH | 1,5 | V |
| Hliník | Al | <0,010 | mg/l | MH | 0,2 | V |
| Ho ík | Mg | 8,12 | mg/l | MH | min.10 | |
| Chlor volný | CL2-vol. | 0,050 | mg/l | MH | 0,3 | V |
| Chloridy | Cl(-) | 23,3 | mg/l | MH | 100 | V |
| Chrom | Cr | <1,00 | µg/l | NMH | 50 | V |
| Chu | Chu | P íjatelný | | MH | MH | V |
| Kadmium | Cd | <0,500 | µg/l | NMH | 5 | V |
| Konduktivita | Vod. | 56,5 | mS/m | MH | 125 | V |
| Kyanidy celkové | CN celk. | <0,010 | mg/l | NMH | 0,05 | V |
| Mangan | Mn | 0,010 | mg/l | MH | 0,05 | V |
| M | Cu | 1,71 | µg/l | NMH | 1000 | V |
| Nikl | Ni | <2,00 | µg/l | NMH | 20 | V |
| Olovo | Pb | <5,00 | µg/l | NMH | 10 | V |
| Pach | Pach | P íjatelný | | MH | MH | V |
| Pesticidní látky celkem | PLC | 0,101 | µg/l | NMH | 0,500 | V |
| pH | pH | 7,19 | | MH | 6,00 - 9,50 | V |
| Polycyklické arom. uhlovodíky | PAU | <0,020 | µg/l | NMH | 0,1 | V |


VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

Vyhodnocení číslo : 243/2017

Datum vystavení : 3.4.2017

Strana : 2 / 3

| Fyzikáln -chemické a organoleptické ukazatele | | | | | | |
|--|---------|----------|----------|-----|-------------|-------|
| Parametr | Symbol | Výsledek | Jednotka | Typ | Limit | Hodn. |
| Rtu | Hg | <0,200 | µg/l | NMH | 1 | V |
| Selen | Se | <1,00 | µg/l | NMH | 10,0 | V |
| Sířany | SO4(2-) | 30,1 | mg/l | MH | 250 | V |
| Sodík | Na | 8,95 | mg/l | MH | 200 | V |
| Vápník | Ca | 95,8 | mg/l | MH | min.30 | |
| Tvrdost | Ca+Mg | 2,72 | mmol/l | DH | 2 - 4 | |
| Zákal | Zákal | 2,10 | ZF(n) | MH | 5 | V |
| Železo | Fe | 0,021 | mg/l | MH | 0,2 | V |
| Teplota vody | t | 6,90 | °C | | 8,00 - 12,0 | |

| T kávě organické látky (TOL) | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|----------|----------|-----|-------|-------|
| Parametr | Symbol | Výsledek | Jednotka | Typ | Limit | Hodn. |
| 1,2-dichlorethan | 1,2 DE | <0,500 | µg/l | NMH | 3 | V |
| Benzen | Benzen | <0,250 | µg/l | NMH | 1 | V |
| Chloroform | CHCl3 | 0,271 | µg/l | MH | 30 | V |
| Tetrachlorethen (PCE) | PCE | 1,24 | µg/l | NMH | 10 | V |
| Trichlorethen (TCE) | TCE | <0,250 | µg/l | NMH | 10 | V |
| Trihalomethany | THM | 5,63 | µg/l | NMH | 100 | V |

| Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) | | | | | | |
|---|--------|----------|----------|-----|-------|-------|
| Parametr | Symbol | Výsledek | Jednotka | Typ | Limit | Hodn. |
| Benzo(a)pyren | | <0,002 | µg/l | NMH | 0,01 | V |

| Organochlorové pesticidy (OCP) | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|----------|----------|-----|-------|-------|
| Parametr | Symbol | Výsledek | Jednotka | Typ | Limit | Hodn. |
| 4,4' methoxychlor | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Aldrin | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,030 | V |
| Alfa endosulfan | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Alfa HCH | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Beta endosulfan | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Beta HCH | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Delta HCH | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Dieldrin | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,030 | V |
| Endrin | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Heptachlor | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,030 | V |
| Hexachlorbenzen | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Lindan | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| p,p' DDD | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| p,p' DDE | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| p,p' DDT | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Trifluralin | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |

| Triazinové herbicidy | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|----------|----------|-----|-------|-------|
| Parametr | Symbol | Výsledek | Jednotka | Typ | Limit | Hodn. |
| Atrazin | Atrazin | 0,050 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Cyanazin | Cyanazin | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Desethylatrazin | Desethylatrazin | 0,051 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Metazachlor | Metazachlor | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Prometryn | Prometryn | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Sebutylazin | Sebutylazin | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Simazin | Simazin | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Terbutryn | Terbutryn | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Terbutylazin | Terbutylazin | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |

**VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU**

Vyhodnocení číslo : 243/2017

Datum vystavení : 3.4.2017

Strana : 3 / 3

Závěr :

Vzorek **vyhovuje** limitům, jak je uvádí
Vyhláška . 252/2004 Sb. - příloha .1,
ve všech stanovených parametrech.

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 zkoušený vzorek. Vyhodnocení analýzy nenahrazuje protokol o analýze vzorku, ani rozhodnutí hygienické služby.

Zpracoval a schválil :

LITOLAB²
LITOLAB, spol. s r.o., Chudobín 83, 783 21
IČO: 49608568, DIČ: CZ49608568

RNDr. Sárka Kubová
Zástupce vedoucího laboratoře