


VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

 Vyhodnocení číslo : 126/2020
 Datum vystavení : 28.2.2020
 Strana : 1 / 4

| | | |
|---|---------------------------------|--|
| Zadavatel : VHS SITKA s.r.o. Vinohradská 2288/7 785 01 ŠTERNBERK | | I O : 47150891 |
| Materiál : Voda | Druh vzorku : Voda pitná | Datum odb ru : 14.2.2020 |
| Zp sob odb ru : Prostý vzorek | Vzorkoval : Balut Zdenek | as odb ru : 9:20 |
| | | Datum p íjetí : 14.2.2020 |
| | | Datum zprac. : 14.2.2020- 24.2.2020 |
| Identifikace vzorku: Hlásnice .28,Obecní ú ad (Místo odb ru) | | Analýza .: 1097/2020 |

Úplný rozbor vzorku pitné vody v rozsahu vyhlášky 252/2004 Sb. p ílohy .5, tab.B

| 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 | 0,082 | mg/l | MH | 0,5 | V |
| Antimon | Sb | 2,37 | µg/l | NMH | 5 | V |
| Arsen | As | <1,00 | µg/l | NMH | 10 | V |
| Barva | Barva | <5,00 | mg/l Pt | MH | 20 | V |
| Berylium | Be | <0,200 | µg/l | NMH | 2 | V |
| Bor | B | <0,050 | mg/l | NMH | 1 | V |
| Bromi nany | BRO3(-) | <2,00 | µg/l | NMH | 10 | V |
| TOC | TOC | <1,00 | mg/l | MH | 5 | V |
| Dusi nany | NO3(-) | 20,6 | 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 | 5,82 | mg/l | MH | min.10 | |
| Chlor volný | CL2-vol. | <0,010 | mg/l | MH | 0,3 | V |
| Chloridy | Cl(-) | 14,0 | mg/l | MH | 100 | V |
| Chlore nany | ClO3(-) | <50,0 | µg/l | | 200 | V |
| Chloritany | ClO2(-) | <50,0 | µg/l | MH | 200 | V |
| Suma chloritan a chlore nan | | <50,0 | µg/l | | 200 | 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. | 42,6 | mS/m | MH | 125 | V |
| Kyanidy celkové | CN celk. | <0,010 | mg/l | NMH | 0,05 | V |
| Mangan | Mn | <0,005 | mg/l | MH | 0,05 | V |
| M | Cu | <1,00 | µg/l | NMH | 1000 | V |
| Níkl | 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 | <0,100 | µg/l | NMH | 0,500 | V |


VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

Vyhodnocení číslo : 126/2020

Datum vystavení : 28.2.2020

Strana : 2 / 4

| Fyzikáln -chemické a organoleptické ukazatele | | | | | | |
|---|---------|----------|----------|-----|-------------|-------|
| Parametr | Symbol | Výsledek | Jednotka | Typ | Limit | Hodn. |
| pH | pH | 7,08 | | MH | 6,00 - 9,50 | V |
| Polycyklické arom. uhlovodíky | PAU | <0,020 | µg/l | NMH | 0,1 | V |
| Rtu | Hg | <0,200 | µg/l | NMH | 1 | V |
| Selen | Se | 2,04 | µg/l | NMH | 10,0 | V |
| Sířany | SO4(2-) | 33,8 | mg/l | MH | 250 | V |
| Sodík | Na | 4,52 | mg/l | MH | 200 | V |
| Vápník | Ca | 60,3 | mg/l | MH | min.30 | |
| Tvrdost | Ca+Mg | 1,74 | mmol/l | DH | 2 - 4 | |
| Zákal | Zákal | 1,00 | ZF(n) | MH | 5 | V |
| Železo | Fe | <0,005 | mg/l | MH | 0,2 | V |
| Teplota vody | t | 6,00 | °C | | 8,00 - 12,0 | |

| T kavé 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 | <0,250 | µg/l | MH | 30 | V |
| Tetrachlorethen (PCE) | PCE | <0,250 | µg/l | NMH | 10 | V |
| Suma PCE a TCE | PCE+TCE | <0,250 | µg/l | | 10,0 | V |
| Trichlorethen (TCE) | TCE | <0,250 | µg/l | NMH | 10 | V |
| Trihalomethany | THM | <0,250 | µg/l | NMH | 100 | V |

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

| Triazinové herbicidy | | | | | | |
|---------------------------------|--------|----------|----------|-----|-------|-------|
| Parametr | Symbol | Výsledek | Jednotka | Typ | Limit | Hodn. |
| Atrazin | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Atrazin-desethyl desisopropyl | | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Atrazin-desisopropyl | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Atrazin-desethyl | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Hexazinon | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Atrazin-2-hydroxy | | <0,010 | µg/l | NMH | 2,00 | V |
| Metazachlor | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Simazin | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Simazin-2-hydroxy | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Terbutylazin-desethyl | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Terbutylazin-hydroxy | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Terbutylazin | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |

| Ostatní pesticidní látky | | | | | | |
|--------------------------|--------|----------|----------|-------|-------|-------|
| Parametr | Symbol | Výsledek | Jednotka | Typ | Limit | Hodn. |
| Boscalid | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Desmedipham | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Fenmedifam | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Fenpropidin | | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Fenpropimorph | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Flufenacet | | <0,050 | µg/l | ----- | | |
| Pendimethalin | | <0,030 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Propachlor | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Propachlor ESA | | <0,040 | µg/l | ----- | | |
| Propachlor OA | | <0,030 | µg/l | ----- | | |
| Propaquizafop | | <0,030 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Quinmerac | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |


VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU

Vyhodnocení číslo : 126/2020

Datum vystavení : 28.2.2020

Strana : 3 / 4

| Ostatní pesticidní látky | | | | | | |
|----------------------------|--------|----------|----------|-------|-------|-------|
| Parametr | Symbol | Výsledek | Jednotka | Typ | Limit | Hodn. |
| Spiroxamine | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| 2,4-D | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| 2,4-DP (isomery) | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Acetochlor | | <0,030 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Acetochlor ESA | | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Acetochlor OA | | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Alachlor | | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Alachlor ESA | | <0,020 | µg/l | NMH | 1,00 | V |
| Alachlor OA | | <0,020 | µg/l | NMH | 1,00 | V |
| Aminopyralid | | <0,050 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Azoxystrobin | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| BAM | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Bentazon | | 0,058 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Bentazon methyl | | <0,030 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Clopyralid | | <0,030 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Cyproconazole | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Dicamba | | <0,030 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Diflufenican | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Dimethachlor | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Dimethachlor ESA | | <0,030 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Dimethachlor OA | | <0,030 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Dimethenamid | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Dimethoát | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Diuron | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Epoxiconazole | | <0,030 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Ethofumesate | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Fluroxypyr | | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Chloridazon-desfenyl | | <0,030 | µg/l | ----- | | |
| Chloridazone | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Chloridazon-metyl-desfenyl | | <0,050 | µg/l | ----- | | |
| Chlorpyrifos | | <0,005 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Chlortoluron | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Chlortoluron-desmeth | | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Isoproturon | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Isoproturon-desmethyl | | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Isoproturon-monodesmethyl | | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Lenacil | | <0,030 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Linuron | | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| MCPA | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| MCPP | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Metamitron | | <0,030 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Metazachlor ESA | | <0,020 | µg/l | NMH | 5,00 | V |
| Metazachlor OA | | <0,040 | µg/l | NMH | 5,00 | V |
| Metconazole | | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Metolachlor ESA | | <0,020 | µg/l | NMH | 6,00 | V |
| Metolachlor OA | | <0,030 | µg/l | NMH | 6,00 | V |
| Metribuzin-desamino diketo | | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Metribuzin | | <0,030 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Metribuzin-desamino | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Pethoxamid | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Pethoxamid ESA | | <0,030 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Prochloraz | | <0,020 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Propiconazole | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Prothioconazole | | <0,050 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| S-Metolachlor | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Tebuconazole | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |

**VYHODNOCENÍ ANALÝZY VZORKU**

Vyhodnocení číslo : 126/2020

Datum vystavení : 28.2.2020

Strana : 4 / 4

| Ostatní pesticidní látky | | | | | | |
|--------------------------|--------|----------|----------|-----|-------|-------|
| Parametr | Symbol | Výsledek | Jednotka | Typ | Limit | Hodn. |
| Thiacloprid | | <0,010 | µg/l | NMH | 0,100 | V |
| Thiophanate-methyl | | <0,030 | µg/l | NMH | 0,100 | V |

Závěr :

Vzorek **vyhovuje** limit m, 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

Zpracoval a schválil :

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

RNDr. Šárka Kubová
Zástupce vedoucího laboratoře