



## Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří  
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem  
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA  
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005



L 1388

### Protokol o zkoušce č. 54297/2019

Pitná voda

**Zákazník: Zásadská vodárenská společnost, s.r.o.**  
**Zásada 188**  
**468 25 Zásada**

|                               |                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vzorek číslo</b>           | <b>: 54297/2019</b>                                                           |
| <b>Objednávka číslo</b>       | : Smlouva č. 01/15/LC-úplný rozbor PV                                         |
| <b>Termín odběru od do</b>    | : 28.5.2019 17:10 -                                                           |
| <b>Místo odběru</b>           | : Zásada, č.p. 264, Masarykova škola, kuchyň                                  |
| <b>Upřesnění místa odběru</b> | : Kuchyně v suterénu, vodovodní armatura nad pravým dřezem                    |
| <b>Název vzorku</b>           | : ZŠ ZÁSADA (vyrobená voda) - PESTICIDY                                       |
| <b>Matrice</b>                | : pitná voda - veřejný vodovod                                                |
| <b>Odběr provedl</b>          | : Meloun Jakub - pracovník ZÚ<br>Pracoviště P2 U Sila 1139, 463 11 Liberec 30 |
| <b>Způsob odběru</b>          | : SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod                                         |
| <b>Typ odběru</b>             | : odběr vzorku je akreditovaný                                                |
| <b>Účel odběru</b>            | : informace                                                                   |
| <b>Datum příjmu</b>           | : 28.5.2019 17:53                                                             |
| <b>Analýzy zahájeny dne</b>   | : 28.5.2019                                                                   |
| <b>Analýzy ukončeny dne</b>   | : 7.6.2019                                                                    |

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil : **Meloun Jakub**  
**zástupce vedoucího oddělení zákaznického servisu**  
Liberec, U Sila 1139 E-mail: jakub.meloun@zuusti.cz tel.:482411693 mobil:730894424



Datum vystavení protokolu: 11.6.2019

Protokol vyhotovil: Mocová Denisa E-mail: denisa.mocova@zuusti.cz tel.:482411640 mobil:734531336

| Výsledky zkoušek - chemická vyšetření |         |          |           |                   |                |       |      |
|---------------------------------------|---------|----------|-----------|-------------------|----------------|-------|------|
| Ukazatel                              | Hodnota | Jednotka | Nejistota | Limit             | Ident. zkoušky | Prac. | Akr. |
| acetochlor                            | <0,025  | µg/l     |           | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328        | P8b   | A    |
| acetochlor ESA                        | <0,030  | µg/l     |           | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328        | P8b   | A    |
| acetochlor OA                         | <0,010  | µg/l     |           |                   | SOP 328        | P8b   | A    |
| alachlor                              | <0,025  | µg/l     |           | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328        | P8b   | A    |
| alachlor ESA                          | <0,030  | µg/l     |           | max. 1,0 µg/l DH  | SOP 328        | P8b   | A    |
| alachlor OA                           | <0,010  | µg/l     |           | max. 1,0 µg/l DH  | SOP 328        | P8b   | A    |
| atrazin                               | <0,010  | µg/l     |           | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328        | P8b   | A    |
| atrazin-desisopropyl                  | <0,025  | µg/l     |           | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328        | P8b   | A    |
| atrazin 2-hydroxy                     | <0,010  | µg/l     |           | max. 2 µg/l DH    | SOP 328        | P8b   | A    |
| bentazon                              | <0,010  | µg/l     |           | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328        | P8b   | A    |
| desethyl-desisopropyl atrazin         | <0,025  | µg/l     |           | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328        | P8b   | A    |
| hexazinon                             | <0,01   | µg/l     |           | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328        | P8b   | A    |
| chloridazon                           | <0,050  | µg/l     |           | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328        | P8b   | A    |
| chloridazon-desphenyl                 | <0,050  | µg/l     |           | max. 6,0 µg/l DH  | SOP 328        | P8b   | A    |
| chloridazon-desphenyl-methyl          | <0,010  | µg/l     |           | max. 6,0 µg/l DH  | SOP 328        | P8b   | A    |
| MCPA                                  | <0,010  | µg/l     |           | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328        | P8b   | A    |
| metazachlor                           | <0,01   | µg/l     |           | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328        | P8b   | A    |
| metazachlor ESA                       | <0,010  | µg/l     |           | max. 5,0 µg/l DH  | SOP 328        | P8b   | A    |
| metazachlor OA                        | <0,010  | µg/l     |           | max. 5,0 µg/l DH  | SOP 328        | P8b   | A    |
| metolachlor                           | <0,010  | µg/l     |           | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328        | P8b   | A    |
| metolachlor ESA                       | <0,010  | µg/l     |           | max. 6,0 µg/l DH  | SOP 328        | P8b   | A    |
| metolachlor OA                        | <0,010  | µg/l     |           | max. 6 µg/l DH    | SOP 328        | P8b   | A    |
| simazin                               | <0,010  | µg/l     |           | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328        | P8b   | A    |
| terbuthylazin desethyl                | <0,010  | µg/l     |           | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328        | P8b   | A    |
| terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy      | <0,01   | µg/l     |           | max. 0,1 µg/l NMH | SOP 328        | P8b   | A    |

**Metody v sloupci Akr.:** A - akreditovaná zkouška

**Vysvětlivky a zkratky:** <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace  
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z- provedl zákazník - provozovatel  
DH-doporučená hodnota (min.žádoucí, optim. rozmezí), MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota  
MH\*-nehodnocená mezní hodnota Ukazatele označené "!" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

**Limit (zdroj pro provedení interpretace):** Vyhláška MZd č. 252/2004 Sb. v platném znění, příloha č.1

**Nejistota měření:** Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95 % konfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

**Oprávnění laboratoře:** Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

**Přehled vzorkovacích metod:**

SOP VZ 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-7, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN ISO 5667-21, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ ČR č. 252/2004 Sb., v platném znění)

**Přehled zkušebních metod:**

SOP 328 (US EPA 535, US EPA 1694)

**Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :**

P8b - Pracoviště P8b Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem

P2 - Pracoviště P2 U Síla 1139, 463 11 Liberec 30

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

# Vyhodnocení protokolu(ů) o zkoušce

**Vzorek číslo: 54297/2019** Místo odběru: Zásada, č.p. 264, Masarykova škola, kuchyň

## **Hodnocení výsledků:**

Ve stanovených a hodnocených ukazatelích nebylo zjištěno překročení závazných limitních hodnot (typ MH a NMH).  
Doporučené hodnoty (typ DH) a mezní hodnoty MH\* nejsou předmětem hodnocení.

**Vyhodnocení protokolu o zkoušce není jeho součástí a nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení  
dozorovým orgánem.**

**Zhodnocení provedl:** Meloun Jakub  
zástupce vedoucího oddělení zákaznického servisu

**Dne:** 11.6.2019

**Zpracovalo:** P2 - Pracoviště P2 U Sila 1139, 463 11 Liberec 30  
tel.: 482 411 640    [www.zuusti.cz](http://www.zuusti.cz)