

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě****Centrum hygienických laboratoří**

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

**PROTOKOL č. 29275/2022**

**Zákazník :** Obec Bělkovice - Lašřany  
Bělkovice - Lašřany 139  
78315 Bělkovice-Lašřany

**Číslo zakázky :** 17542  
**Příjem vzorku :** 3.6.2022 9:23  
**Vyšetření vzorku :** 3.6.2022 - 7.6.2022  
**Číslo jednací :** ZU/31440/2020  
**Číslo spisu :** S-ZU/31440/2020  
**Spisový znak :** 2.0.4

**Informace o vzorku**

**Vzorek číslo:** 58158  
**Datum odběru:** 3.6.2022 **Čas odběru:** 8:15  
**Název vzorku:** upravená voda  
**Místo odběru:** Bělkovice, koupaliště, velký bazén, přítok  
**Matrice:** voda ke koupání  
**Vzorkoval:** Příbylová Radka  
**Metoda vzork.:** SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.)  
**Způsob odběru:** bodový vzorek  
**Účel odběru:** kontrolní  
**Množství vzorku:** 0,5 l

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření**

| Ukazatel               | Hodnota | Jednotka  | *Limit | TYP | Použitá metoda          | Nejistota |
|------------------------|---------|-----------|--------|-----|-------------------------|-----------|
| Escherichia coli       | 0       | KTJ/100ml | max.0  | A   | SOP OV 900 <sup>5</sup> | -         |
| Pseudomonas aeruginosa | 0       | KTJ/100ml | max.0  | A   | SOP OV 909 <sup>5</sup> | -         |
| Staphylococcus aureus  | 0       | KTJ/100ml | max.0  | A   | SOP OV 911 <sup>5</sup> | -         |
| počty kolonií při 36°C | 11      | KTJ/ml    | max.20 | A   | SOP OV 908 <sup>5</sup> | 6-20      |

**\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

**Výrok o shodě nebo stanoviska:**

U předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

**Informace o vzorku**

**Vzorek číslo:** 58159  
**Datum odběru:** 3.6.2022 **Čas odběru:** 8:18  
**Název vzorku:** upravená voda  
**Místo odběru:** Bělkovice, koupaliště, dětský bazén, přítok  
**Matrice:** voda ke koupání  
**Vzorkoval:** Příbylová Radka  
**Metoda vzork.:** SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.)  
**Způsob odběru:** bodový vzorek  
**Účel odběru:** kontrolní  
**Množství vzorku:** 0,5 l

### Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

| Ukazatel               | Hodnota | Jednotka  | *Limit | TYP | Použitá metoda          | Nejistota |
|------------------------|---------|-----------|--------|-----|-------------------------|-----------|
| Escherichia coli       | 0       | KTJ/100ml | max.0  | A   | SOP OV 900 <sup>5</sup> | -         |
| Pseudomonas aeruginosa | 0       | KTJ/100ml | max.0  | A   | SOP OV 909 <sup>5</sup> | -         |
| Staphylococcus aureus  | 0       | KTJ/100ml | max.0  | A   | SOP OV 911 <sup>5</sup> | -         |
| počty kolonií při 36°C | 9       | KTJ/ml    | max.20 | A   | SOP OV 908 <sup>5</sup> | 4-17      |

**\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

**Výrok o shodě nebo stanoviska:**

U předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

### Informace o vzorku

|                         |                                                                                                                                   |                    |             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| <b>Vzorek číslo:</b>    | <b>58160</b>                                                                                                                      | <b>Čas odběru:</b> | <b>8:35</b> |
| <b>Datum odběru:</b>    | 3.6.2022                                                                                                                          |                    |             |
| <b>Název vzorku:</b>    | bazénová voda                                                                                                                     |                    |             |
| <b>Místo odběru:</b>    | Bělkovice, koupaliště, velký bazén, sléváný                                                                                       |                    |             |
| <b>Matrice:</b>         | voda ke koupání                                                                                                                   |                    |             |
| <b>Vzorkoval:</b>       | Příbylová Radka                                                                                                                   |                    |             |
| <b>Metoda vzork.:</b>   | SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.) |                    |             |
| <b>Způsob odběru:</b>   | sléváný vzorek                                                                                                                    |                    |             |
| <b>Účel odběru:</b>     | kontrolní                                                                                                                         |                    |             |
| <b>Množství vzorku:</b> | 250 ml                                                                                                                            |                    |             |

### Místní měření

(měřeno na místě odběru)

| Ukazatel       | Hodnota | Jednotka | *Limit    | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
|----------------|---------|----------|-----------|-----|----------------|-----------|
| chlor celkový  | 0,46    | mg/l     | -         | A   | SOP OV 008.01  | 20%       |
| chlor vázaný   | <0,05   | mg/l     | max.0,3   | A   | SOP OV 008.01  | -         |
| chlor volný    | 0,45    | mg/l     | 0,3 - 0,6 | A   | SOP OV 008.01  | 20%       |
| teplota vzorku | 20,0    | °C       | -         | A   | SOP OV 042     | 1°C       |

### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

| Ukazatel           | Hodnota | Jednotka | *Limit    | TYP | Použitá metoda             | Nejistota |
|--------------------|---------|----------|-----------|-----|----------------------------|-----------|
| zákal              | <0,40   | ZF(n)    | max.0,5   | A   | SOP OV 044.01 <sup>5</sup> | -         |
| pH                 | 7,3     |          | 6,5 - 7,6 | A   | SOPOV 064.12 <sup>5</sup>  | 0,2       |
| dusičnany          | 4,5     | mg/l     | -         | A   | SOP OV 064.03 <sup>5</sup> | 10%       |
| dusičnany - rozdíl | 1,2     | mg/l     | max.20    | A   | SOP OV 064.03 <sup>5</sup> | 10%       |
| TOC                | 2,5     | mg/l     | -         | A   | SOP OV 307 <sup>5</sup>    | 20%       |
| TOC - rozdíl       | -3,2    | mg/l     | max.2,5   | A   | SOP OV 307 <sup>5</sup>    | 20%       |

**\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

**Výrok o shodě nebo stanoviska:**

U předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Rozdílový parametr vztažen k plnicí vodě vzorek č.58157 odebrána dne 3.6.2022

| Informace o vzorku      |                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vzorek číslo:</b>    | <b>58161</b>                                                                                                                      |
| <b>Datum odběru:</b>    | 3.6.2022 <b>Čas odběru:</b> 8:35                                                                                                  |
| <b>Název vzorku:</b>    | bazénová voda                                                                                                                     |
| <b>Místo odběru:</b>    | Bělkovice, koupaliště, velký bazén, levý přední roh od filtrů                                                                     |
| <b>Matrice:</b>         | voda ke koupání                                                                                                                   |
| <b>Vzorkoval:</b>       | Příbylová Radka                                                                                                                   |
| <b>Metoda vzork.:</b>   | SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.) |
| <b>Způsob odběru:</b>   | bodový vzorek                                                                                                                     |
| <b>Účel odběru:</b>     | kontrolní                                                                                                                         |
| <b>Množství vzorku:</b> | 0,5 l                                                                                                                             |

| Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření |         |           |         |     |                         |           |
|-----------------------------------------------|---------|-----------|---------|-----|-------------------------|-----------|
| Ukazatel                                      | Hodnota | Jednotka  | *Limit  | TYP | Použitá metoda          | Nejistota |
| Escherichia coli                              | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 900 <sup>5</sup> | -         |
| Pseudomonas aeruginosa                        | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 909 <sup>5</sup> | -         |
| Staphylococcus aureus                         | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 911 <sup>5</sup> | -         |
| počty kolonií při 36°C                        | 3       | KTJ/ml    | max.100 | A   | SOP OV 908 <sup>5</sup> | <1-9      |

**\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

**Výrok o shodě nebo stanoviska:**

U předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

| Informace o vzorku      |                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vzorek číslo:</b>    | <b>58162</b>                                                                                                                      |
| <b>Datum odběru:</b>    | 3.6.2022 <b>Čas odběru:</b> 8:35                                                                                                  |
| <b>Název vzorku:</b>    | bazénová voda                                                                                                                     |
| <b>Místo odběru:</b>    | Bělkovice, koupaliště, velký bazén, levý zadní roh od filtrů                                                                      |
| <b>Matrice:</b>         | voda ke koupání                                                                                                                   |
| <b>Vzorkoval:</b>       | Příbylová Radka                                                                                                                   |
| <b>Metoda vzork.:</b>   | SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.) |
| <b>Způsob odběru:</b>   | bodový vzorek                                                                                                                     |
| <b>Účel odběru:</b>     | kontrolní                                                                                                                         |
| <b>Množství vzorku:</b> | 0,5 l                                                                                                                             |

| Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření |         |           |         |     |                         |           |
|-----------------------------------------------|---------|-----------|---------|-----|-------------------------|-----------|
| Ukazatel                                      | Hodnota | Jednotka  | *Limit  | TYP | Použitá metoda          | Nejistota |
| Escherichia coli                              | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 900 <sup>5</sup> | -         |
| Pseudomonas aeruginosa                        | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 909 <sup>5</sup> | -         |
| Staphylococcus aureus                         | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 911 <sup>5</sup> | -         |
| počty kolonií při 36°C                        | 2       | KTJ/ml    | max.100 | A   | SOP OV 908 <sup>5</sup> | <1-7      |

**\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

**Výrok o shodě nebo stanoviska:**

U předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

| Informace o vzorku      |                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vzorek číslo:</b>    | <b>58163</b>                                                                                                                      |
| <b>Datum odběru:</b>    | 3.6.2022 <b>Čas odběru:</b> 8:35                                                                                                  |
| <b>Název vzorku:</b>    | bazénová voda                                                                                                                     |
| <b>Místo odběru:</b>    | Bělkovice, koupaliště, velký bazén, pravý zadní roh od filtrů                                                                     |
| <b>Matrice:</b>         | voda ke koupání                                                                                                                   |
| <b>Vzorkoval:</b>       | Příbylová Radka                                                                                                                   |
| <b>Metoda vzork.:</b>   | SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.) |
| <b>Způsob odběru:</b>   | bodový vzorek                                                                                                                     |
| <b>Účel odběru:</b>     | kontrolní                                                                                                                         |
| <b>Množství vzorku:</b> | 0,5 l                                                                                                                             |

| Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření |         |           |         |     |                         |           |
|-----------------------------------------------|---------|-----------|---------|-----|-------------------------|-----------|
| Ukazatel                                      | Hodnota | Jednotka  | *Limit  | TYP | Použitá metoda          | Nejistota |
| Escherichia coli                              | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 900 <sup>5</sup> | -         |
| Pseudomonas aeruginosa                        | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 909 <sup>5</sup> | -         |
| Staphylococcus aureus                         | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 911 <sup>5</sup> | -         |
| počty kolonií při 36°C                        | 0       | KTJ/ml    | max.100 | A   | SOP OV 908 <sup>5</sup> | -         |

**\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

**Výrok o shodě nebo stanoviska:**

U předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

| Informace o vzorku      |                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vzorek číslo:</b>    | <b>58164</b>                                                                                                                      |
| <b>Datum odběru:</b>    | 3.6.2022 <b>Čas odběru:</b> 8:35                                                                                                  |
| <b>Název vzorku:</b>    | bazénová voda                                                                                                                     |
| <b>Místo odběru:</b>    | Bělkovice, koupaliště, velký bazén, pravý přední roh od filtrů                                                                    |
| <b>Matrice:</b>         | voda ke koupání                                                                                                                   |
| <b>Vzorkoval:</b>       | Příbylová Radka                                                                                                                   |
| <b>Metoda vzork.:</b>   | SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.) |
| <b>Způsob odběru:</b>   | bodový vzorek                                                                                                                     |
| <b>Účel odběru:</b>     | kontrolní                                                                                                                         |
| <b>Množství vzorku:</b> | 0,5 l                                                                                                                             |

| Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření |         |           |         |     |                         |           |
|-----------------------------------------------|---------|-----------|---------|-----|-------------------------|-----------|
| Ukazatel                                      | Hodnota | Jednotka  | *Limit  | TYP | Použitá metoda          | Nejistota |
| Escherichia coli                              | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 900 <sup>5</sup> | -         |
| Pseudomonas aeruginosa                        | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 909 <sup>5</sup> | -         |
| Staphylococcus aureus                         | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 911 <sup>5</sup> | -         |
| počty kolonií při 36°C                        | 0       | KTJ/ml    | max.100 | A   | SOP OV 908 <sup>5</sup> | -         |

**\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

**Výrok o shodě nebo stanoviska:**

U předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

| Informace o vzorku      |                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vzorek číslo:</b>    | <b>58165</b>                                                                                                                      |
| <b>Datum odběru:</b>    | 3.6.2022 <b>Čas odběru:</b> 8:25                                                                                                  |
| <b>Název vzorku:</b>    | bazénová voda                                                                                                                     |
| <b>Místo odběru:</b>    | Bělkovice, koupaliště, dětský bazén, sléváný                                                                                      |
| <b>Matrice:</b>         | voda ke koupání                                                                                                                   |
| <b>Vzorkoval:</b>       | Příbylová Radka                                                                                                                   |
| <b>Metoda vzork.:</b>   | SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.) |
| <b>Způsob odběru:</b>   | sléváný vzorek                                                                                                                    |
| <b>Účel odběru:</b>     | kontrolní                                                                                                                         |
| <b>Množství vzorku:</b> | 250 ml                                                                                                                            |

| Místní měření<br>(měřeno na místě odběru) |         |          |           |     |                |           |
|-------------------------------------------|---------|----------|-----------|-----|----------------|-----------|
| Ukazatel                                  | Hodnota | Jednotka | *Limit    | TYP | Použitá metoda | Nejistota |
| chlor celkový                             | 0,56    | mg/l     | -         | A   | SOP OV 008.01  | 20%       |
| chlor vázaný                              | 0,08    | mg/l     | max.0,3   | A   | SOP OV 008.01  | 20%       |
| chlor volný                               | 0,48    | mg/l     | 0,3 - 0,6 | A   | SOP OV 008.01  | 20%       |
| teplota vzorku                            | 20,5    | °C       | -         | A   | SOP OV 042     | 1°C       |

| Výsledky zkoušení - chemické vyšetření |         |          |           |     |                            |           |
|----------------------------------------|---------|----------|-----------|-----|----------------------------|-----------|
| Ukazatel                               | Hodnota | Jednotka | *Limit    | TYP | Použitá metoda             | Nejistota |
| zákal                                  | <0,40   | ZF(n)    | max.0,5   | A   | SOP OV 044.01 <sup>5</sup> | -         |
| pH                                     | 7,2     |          | 6,5 - 7,6 | A   | SOPOV 064.12 <sup>5</sup>  | 0,2       |
| dusičnany                              | 4,3     | mg/l     | -         | A   | SOP OV 064.03 <sup>5</sup> | 10%       |
| dusičnany - rozdíl                     | 1,0     | mg/l     | max.20    | A   | SOP OV 064.03 <sup>5</sup> | 10%       |
| TOC                                    | 2,2     | mg/l     | -         | A   | SOP OV 307 <sup>5</sup>    | 20%       |
| TOC - rozdíl                           | -3,5    | mg/l     | max.2,5   | A   | SOP OV 307 <sup>5</sup>    | 20%       |

**\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

**Výrok o shodě nebo stanoviska:**

U předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Rozdílový parametr vztažen k plnicí vodě vzorek č.58157 odebrána dne 3.6.2022

| Informace o vzorku      |                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vzorek číslo:</b>    | <b>58166</b>                                                                                                                      |
| <b>Datum odběru:</b>    | 3.6.2022 <b>Čas odběru:</b> 8:25                                                                                                  |
| <b>Název vzorku:</b>    | bazénová voda                                                                                                                     |
| <b>Místo odběru:</b>    | Bělkovice, koupaliště, dětský bazén , strana 1 - u filtrů                                                                         |
| <b>Matrice:</b>         | voda ke koupání                                                                                                                   |
| <b>Vzorkoval:</b>       | Příbylová Radka                                                                                                                   |
| <b>Metoda vzork.:</b>   | SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.) |
| <b>Způsob odběru:</b>   | bodový vzorek                                                                                                                     |
| <b>Účel odběru:</b>     | kontrolní                                                                                                                         |
| <b>Množství vzorku:</b> | 0,5 l                                                                                                                             |

### Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

| Ukazatel               | Hodnota | Jednotka  | *Limit  | TYP | Použitá metoda          | Nejistota |
|------------------------|---------|-----------|---------|-----|-------------------------|-----------|
| Escherichia coli       | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 900 <sup>5</sup> | -         |
| Pseudomonas aeruginosa | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 909 <sup>5</sup> | -         |
| Staphylococcus aureus  | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 911 <sup>5</sup> | -         |
| počty kolonií při 36°C | 0       | KTJ/ml    | max.100 | A   | SOP OV 908 <sup>5</sup> | -         |

**\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

**Výrok o shodě nebo stanoviska:**

U předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

### Informace o vzorku

|                         |                                                                                                                                   |                    |             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| <b>Vzorek číslo:</b>    | <b>58167</b>                                                                                                                      | <b>Čas odběru:</b> | <b>8:25</b> |
| <b>Datum odběru:</b>    | 3.6.2022                                                                                                                          |                    |             |
| <b>Název vzorku:</b>    | bazénová voda                                                                                                                     |                    |             |
| <b>Místo odběru:</b>    | Bělkovice, koupaliště, dětský bazén, strana 2 - protilehlá                                                                        |                    |             |
| <b>Matrice:</b>         | voda ke koupání                                                                                                                   |                    |             |
| <b>Vzorkoval:</b>       | Příbylová Radka                                                                                                                   |                    |             |
| <b>Metoda vzork.:</b>   | SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.) |                    |             |
| <b>Způsob odběru:</b>   | bodový vzorek                                                                                                                     |                    |             |
| <b>Účel odběru:</b>     | kontrolní                                                                                                                         |                    |             |
| <b>Množství vzorku:</b> | 0,5 l                                                                                                                             |                    |             |

### Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

| Ukazatel               | Hodnota | Jednotka  | *Limit  | TYP | Použitá metoda          | Nejistota |
|------------------------|---------|-----------|---------|-----|-------------------------|-----------|
| Escherichia coli       | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 900 <sup>5</sup> | -         |
| Pseudomonas aeruginosa | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 909 <sup>5</sup> | -         |
| Staphylococcus aureus  | 0       | KTJ/100ml | max.0   | A   | SOP OV 911 <sup>5</sup> | -         |
| počty kolonií při 36°C | 1       | KTJ/ml    | max.100 | A   | SOP OV 908 <sup>5</sup> | <1-6      |

**\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

**Výrok o shodě nebo stanoviska:**

U předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

### Upřesnění SOP

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| SOP OV 008.01 | (návod firmy HACH)              |
| SOP OV 042    | (ČSN 75 7342)                   |
| SOP OV 044.01 | (ČSN EN ISO 7027-1)             |
| SOP OV 064.03 | (návod firmy Thermo Scientific) |
| SOPOV 064.12  | (návod firmy Thermo Scientific) |
| SOP OV 307    | (ČSN EN 1484)                   |
| SOP OV 900    | (ČSN EN ISO 9308-1)             |
| SOP OV 908    | (ČSN EN ISO 6222)               |
| SOP OV 909    | (ČSN EN ISO 16266)              |
| SOP OV 911    | (ČSN EN ISO 6888-1)             |

**Místo provedení zkoušky (pracoviště):**

<sup>(5)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

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

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Eva Štrbíková, Dis.

**Protokol vyhotovil:** Eva Štrbíková, Dis.

**Počet stran:** 7

**Dne:** 7.6.2022

RNDr. Martin Halata  
zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



konec protokolu