

Objednávka/smlouva:

ze dne 16.4.2026

Zadavatel rozboru:

 Služby města Oseka, s.r.o.
 Zahradní 246
 417 05 Osek

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 535/2026

| . vzorku | Místo odběru | Upřesnění místa odběru |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 2394 | Koupaliště Osek (ID 1029500) | Koupaliště Osek, ul. Nelsonská |
| Zahájení zkoušek: 1.6.2026 | | Ukončení zkoušek: 4.6.2026 |

| . vzorku | Typ odběru | Druh vzorku | SOP | Odebral | Datum odb. | čas odb. |
|----------|------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------|
| 2394 | Prostý | Voda ke koupání | VZ 07 | Nedbal Antonín | 1.6.2026 | 7:30 |

| Název parametru | . vzorku | 2394 | | |
|-----------------------|------------|------|-----------|-----|
| | Jednotka | | Nejistota | **L |
| Enterokoky | KTJ/100 ml | 210 | 20% | 1 |
| Escherichia coli | KTJ/100 ml | 240 | 25% | 1 |
| Sinice | bun k/ml | 320 | 25% | 1 |
| Chlorofyl-a | µg/l | 38,8 | 25% | 1 |
| Konduktivita v terénu | mS/m | 19,3 | 6% | 3 |
| pH v terénu | | 9,9 | 0,1 | 3 |
| Průhlednost | m | 0,50 | 5% | 3 |
| Vizuální znečištění | | 0 | | 3 |
| Vodní květ | stupe | 0 | | 3 |
| Znečištění odpady | stupe | 0 | | 3 |
| Průrodních znečištění | stupe | 1 | | 3 |

| Název parametru | íslo CAS | Identifikace | Akreditace |
|-----------------------|----------|--|------------|
| Enterokoky | | MB 05 (SN EN ISO 7899-2) | A |
| Escherichia coli | | MB 06 (SN EN ISO 9308-1) | A |
| Sinice | | HB 01 (SN EN 15204, SN 75 7712, SN 75 7717) | A |
| Chlorofyl-a | 479-61-9 | ZCH 31 (SN ISO 10260) | A |
| Konduktivita v terénu | | ZCH 12 (SN EN 27888) | A |
| pH v terénu | | ZCH 13 (SN ISO 10523) | A |
| Průhlednost | | VZ 09 (SN EN ISO 7027-2, SN 75 7340) | A |
| Vizuální znečištění | | VZ 07 (SN EN ISO 19458, Vyhláška . 238/2011 Sb. v platném znění, SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN EN ISO 5667-3, SN EN ISO 5667-6, SN | A |
| Vodní květ | | VZ 07 (SN EN ISO 19458, Vyhláška . 238/2011 Sb. v platném znění, SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN EN ISO 5667-3, SN EN ISO 5667-6, SN | A |
| Znečištění odpady | | VZ 07 (SN EN ISO 19458, Vyhláška . 238/2011 Sb. v platném znění, SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN EN ISO 5667-3, SN EN ISO 5667-6, SN | A |
| Průrodních znečištění | | VZ 07 (SN EN ISO 19458, Vyhláška . 238/2011 Sb. v platném znění, SN EN ISO 5667-1, SN EN ISO 5667-3, SN EN ISO 5667-3, SN EN ISO 5667-6, SN | A |

Výsvětlivky:

Měření průhlednosti: deska průměr 25 cm, černé a bílé výseky

Vodní květ: 0 - "Žádný" Sinice nejsou pouhým okem pozorovatelné, 1 - "Pozorovatelný" Ve vodě jsou zjištěné ojedinělé zelené vločky, kolonie nebo jednotlivá vlákna, 2 - "Hojný" Při běhu se vyskytují slabší přehradinové shluky sinic nebo je ve vodním sloupci rozptýleno velké množství kolonií nebo jednotlivých vláken sinic, 3 - "Masový" Výskyt silných přehradinových květů velkého rozsahu. Na běhu může být naplaveno velké množství zeleného kašovitého materiálu.

Průrodnost znečištění: 0 - "Zanedbatelné" Žádné znečištění není přítomno nebo jen v zanedbatelné míře (v tšinou průrodnosti), 1 - "Mírné" Ojedinělý výskyt odpadků nebo průrodnosti, která nemá vliv na rekreační využití koupaliště, 2 - "Místy značné" Na některých místech je nahromadeno znečištění takového rozsahu nebo charakteru, že to značně omezuje nebo znemožňuje rekreační využití postižených částí koupaliště,

Nejistota byla stanovena jako kombinovaná nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$, což odpovídá přibližně hladině spolehlivosti 95%.

Nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Laboratorní prohlášení, že výsledek zkoušek se týká jen zkoušených vzorků, u dodaných vzorků se výsledky vztahují ke vzorku, jak byl dodán.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratorní.

Legenda:

** L - místo provedení zkoušek: 1 - pracoviště Teplice (Novosedlická 758/24, 415 01 Teplice), 2 - pracoviště Karlovy Vary (Horova 12, 360 01 Karlovy Vary), 3 - stanovení provedeno v místě odběru

A – metoda v rozsahu akreditace, N – metoda mimo rozsah akreditace, SA – subdodávka v rozsahu akreditace

Komentář:

.. vz. 2394 – koupaliště Osek - mikroskopický obraz: výrazně dominují bifilátové zelené řasy (Volvocales) a rozsivky (Bacillariophyceae) rodu Nitzschia. Celkem bylo napočítáno 320 buněk/ml sinic (Cyanobacteria), což odpovídá 0,01 mm³.l⁻¹. Z cyanobakterií, jejichž buňky jsou v tšince větší než 2µm, byl zjištěn výskyt pouze Pseudanabaena limnetica v počtu 320 buněk.ml⁻¹.

Příloha:

Protokol/záznam o odběru vzorku vody

V Teplicích dne: 8.6.2026

Vypracoval: Marková Šárka Bc.

Pracovník oprávněný
k podpisu protokolu o zkoušce
Bc. Miroslav Neuhöfer
vedoucí odd. terénních prací, ZVO

- Konec protokolu -

PROTOKOL/ZÁZNAM O ODBĚRU VZORKU KOUPAČÍ VODA / BAZENOVÁ VODA

Účel odběru vzorku: rozbor dle Vyhlášky č.238/2011 Sb. v platném znění



č.OV223-2026

Číslo vzorku: 2394/2026

Zákazník (zadavatel) Služby města Oseka, s.r.o.
Smlouva ze dne 16.4.2026

Místo odběru Koupaliště Osek (ID 1029500)
upřesnění místa odběru 1032501

Datum odběru 1.6. **Čas odběru:** 7:30 **Doprava:** 26 km

| | |
|---|---|
| Počasí <input type="text" value="02"/> | Barva vizuálně <input type="text" value="beze změn změny ...H...."/> |
| Teplota vody <input type="text" value="19,8"/> °C | Průhlednost <input type="text" value="cca 0,5"/> m |
| Teplota vzduchu <input type="text" value="16,0"/> °C | Konduktivita <input type="text" value="19,3"/> mS/m |
| pH <input type="text" value="9,9"/> | Chlor celkový <input type="text" value="✓"/> mg/l |
| Kyslík rozpuštěný <input type="text" value="✓"/> mg/l | Chlor vázaný <input type="text" value="✓"/> mg/l |
| Kyslík (nasyčení) <input type="text" value="✓"/> % | Chlor volný <input type="text" value="✓"/> mg/l |
| ORP / doba měření <input type="text" value="✓"/> mV <input type="text" value="✓"/> min | Teplota vody při ORP <input type="text" value="✓"/> °C |

Vizuální sledování odpadu, dalšího znečištění a případného výskytu makroskopických řas v přírodních koupalištích:

| | Zanedbatelné | Mírné | Místy značné | Značné podél celého břehu |
|-------------------------------------|--------------|-------|--------------|---------------------------|
| Znečištění odpady (stupeň) | 0 | 1 | 2 | 3 |
| Přírodní znečištění (stupeň) | 0 | 1 | 2 | 3 |

| | Žádný | Pozorovatelný | Hojný | Masový |
|----------------------------|-------|---------------|-------|--------|
| Vodní květ (stupeň) | 0 | 1 | 2 | 3 |

Měření provedl: **Nedbal**

podpis: 

Přehled vzorkovnic

| Bak | Bi | Chf |
|--------|-------|--------|
| 1000ml | 200ml | 1000ml |
| sklo | PE | PE |
| 1 | 1 | 1 |

Vzorkovací zařízení: Manuální odběr,

Měřicí zařízení: Autochladička Engel, Autochladička Engel

Měřicí zařízení: Datalogger AiroSensor 6, vyr.č. 10:00:82:54:AA,

Měřicí zařízení: Multimer WTW Multi 3630 IDS, vyr.č. 24501227, TP WTW pov.

Měřicí zařízení: Teploměr digitální Greisinger, vyr.č. 600051, teploměr 01

Odběr proveden dle SOP: VZ 02, VZ 04, VZ 07, VZ 09, VZ 10, VZ 13

Popis znečištění: extrémně vysoký obsah kyseliny
.....

Odběr provedl: **Nedbal**

Podpis 

Pulchartové

Převzal: **Přezkoumal a přijal**

Podpis  Datum/čas **1.4.2024** **13⁰⁰**