

Objednávka/smlouva:

ze dne 29.4.2024

Zadavatel rozboru:

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

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 460/2025

Č. vzorku	Místo odběru	Upřesnění místa odběru
2309	Koupaliště Osek (ID 1029500)	Koupaliště Osek, ul. Nelsonská
Zahájení zkoušek: 2.6.2025		Ukončení zkoušek: 4.6.2025

Č. vzorku	Typ odběru	Druh vzorku	SOP	Odebral	Datum odb.	Čas odb.
2309	Prostý	Voda ke koupání	VZ 07	Nedbal Antonín	2.6.2025	7:45

Název parametru	Č. vzorku	2309		
	Jednotka		Nejistota	**L
Enterokoky	KTJ/100 ml	67	20%	1
Escherichia coli	KTJ/100 ml	64	25%	1
Sinice	buněk/ml	0		1
Chlorofyl-a	µg/l	17,2	25%	1
Konduktivita v terénu	mS/m	20,0	6%	3
pH v terénu		9,8	0,1	3
Průhlednost	m	1,70	5%	3
Vodní květ	stupeň	0		3
Znečištění odpady	stupeň	1		3
Přírodní znečištění	stupeň	1		3

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

Vysvětlivky:

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

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

Nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Laboratoř prohlašuje, 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 laboratoře.

Legenda:

**** L** - místo provedení zkoušek: **1** - pracoviště Teplice, **2** - pracoviště Karlovy Vary, **3** - stanovení provedeno v místě odběru

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

Komentář:

Bez nálezů sinic (Cyanobacteria). Voda silně oživena především rozsivkami (Bacillariophyceae) a zelenými řasami (Chlorophyceae).

Příloha:

Protokol/záznam o odběru vzorku vod

V Teplicích dne: 4.6.2025

Vypracoval : Marková Šárka Bc.

Pracovník oprávněný
k podpisu protokolu o zkoušce
Ing. Jan Bednárek
vedoucí odboru vodohospodářských laboratoří

- Konec protokolu -

PROTOKOL/ZÁZNAM O ODBĚRU VZORKU KOUPACÍ VODA / BAZENOVÁ VODA

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



Č.OV187-2025

Číslo vzorku: 2309/25

Zákazník (zadavatel) Služby města Oseka, s.r.o.
Smlouva ze dne 29.4.2024

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

Datum odběru 2.6. Čas odběru: 7:45 Doprava: 26 km

Počasí	04	Barva vizuálně	beze změn změny 2
Teplota vody	19,8 °C	Průhlednost	Ng dno cca 1,7 m
Teplota vzduchu	14,0 °C	Konduktivita	20 mS/m
pH	9,8	Chlor celkový	/ mg/l
Kyslík rozpuštěný	/ mg/l	Chlor vázaný	/ mg/l
Kyslík (nasycení)	/ %	Chlor volný	/ mg/l
ORP / doba měření	/ mV / min	Teplota vody při ORP	/ °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

1000ml sklo	200ml PE	1000ml PE
1	1	1

Vzorkovací zařízení: Sestava VZ2, tubular sampler, vzorkovač Van Dorn Opting servis 2L, vzorkovač Van Dorn KC Denmark

Měřicí zařízení: Autochladička Engel,

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

Měřicí zařízení: Homogenizátor Ultra-Turrax, vyr.č. 00072159,

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: Exkrementy od kachen, sedimenty na dně

Pulchartová

Odběr provedl: Nedbal

Podpis [signature]

Převzal: Přezkoumal a přijal
Podpis [signature]
dne 2.4.20 Datum/čas 840