



L 1553

**Ekologická laborato PEAL s.r.o.**

U Vodojemu 914/15, 142 00 Praha 4

tel: 608 074 344, e-mail: info@peallab.cz

Zkušební laborato . 1553 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

**Adresa: Martin Slavík**  
Kozmíkova 5/1102  
102 00 Praha 10 - Hostiva

**Vzorek íslo: 10450/2026****Protokol o odb ru . 10083/2026****Místo odb ru: Koupališt Hostiva , Praha 10 - molo**

Odb r provedl: Gregor Michal / PEAL

P íjem provedl: Gregor Michal

Datum odb ru: 29.6.2026 11:30

Datum p íjmu: 29.6.2026 13:00

**Klasifikace vzorku: koupališt ve volné p írod**

Datum zahájení rozbor : 29.6.2026 14.00

**Legislativa / Hodnocení koupališt ve volné p írod , vyhl. . 238/2011 Sb. (Pozn. 2)**

Datum ukon ení rozbor : 30.6.2026

Program vzorkování: Hostiva

SOP odb ru vzorku: SOP VZ-BAZ-01

Zp sob odb ru: ru n

Typ odb ru: sinice - 4 integrované podíly (sloupce)

Teplota vzduchu na po átku odb ru (°C): 31

Teplota vzorku p í odb ru (°C): 28

Zp sob uchování vzorku p ed p íjemem: termobox + chladicí vložky

P eprava vzorku: firemní automobil

Sv dkové p í odb ru: obsluha

**Protokol o zkoušce . 10083/2026****chemické, fyzikální a jiné zkoušky**

Název ukazatele	Jednotka	Výsledek	Výpis a ozna ení limitní hodnoty Pozn.2)	Nejistota	Zpracováno dle SOP Pozn.1
chlorofyl-a	µg/l	180 *	max. 50 (LH)	15%	SOP CHLF-01
pr hlednost (terén)	m	0,60 *	min. 1 (LH)	5,0%	SOP SENZOR-02
p írodní zne íšt ní (terén)	stupe	0	max. 2 (LH)		SOP SENZOR-02 N
vodní kv t (terén)	stupe	1 *	max. 0 (LH)		SOP SENZOR-02 N
zne íšt ní odpady (terén)	stupe	0	max. 1 (LH)		SOP SENZOR-02 N

**mikrobiologické a biologické zkoušky**

Název ukazatele	Jednotka	Výsledek	Výpis a ozna ení limitní hodnoty Pozn.2)	Nejistota	Zpracováno dle SOP Pozn.1
mikroskopický obraz		Mikroskopický obraz:	x		SOP SINICE-01
sinice - biomasa	mm <sup>3</sup> /l	1,01	max. 10 (LH)		SOP SINICE-01
sinice - po et	bu ky/ml	22000	max. 100000 (LH)		SOP SINICE-01

## Legenda:

LH - Limitní hodnota

&gt; Zkoušky ozna ené (N) jsou mimo rozsah akreditace

&gt; Místo provedení zkoušek: Ekologická laborato PEAL s.r.o., U Vodojemu 914/15, 142 00 Praha 4

&gt; Tento protokol nesmí být bez písemného souhlasu laborato e reprodukován jinak než celý a výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám

&gt; Výsledky ozna ené hv zdi kou (\*) p esahují limitní hodnoty uvedené v odkazu "Legislativa/Hodnocení" viz Pozn. 2). P í vyhodnocení nebyla zohledn na uvedená nejistota metody stanovení.

&gt; Uvedená nejistota je rozší ená nejistota metody stanovení, která byla vypo tena za použití koeficientu rozší ení k=2, což odpovídá hladin spolehlivosti p íbližn 95%.

Hodnota nejistoty odb ru vzorku není do uvedené nejistoty zahrnuta.

&gt; Pozn. 1) Technické normy, ze kterých vychází p íslušný SOP, jsou uvedeny v P íloze k Osvo ení o akreditaci, která je umíst na na webových stránkách www.cia.cz (akreditované subjekty/zkušební laborato e)

&gt; Pozn. 2) Výsledky jsou hodnoceny ve vztahu k platné legislativ a uvedeným limitním hodnotám. Pokud nejsou limitní hodnoty uvedeny, výsledky nejsou hodnoceny.

&gt; Terénní zkoušky (ozna eno „terén“) jsou provád ny vzorka em na míst odb ru

&gt; Údaje dodané zákazníkem: místo odb ru, datum a as odb ru (platí v p ípad odb ru vzorku zákazníkem)

**Poznámka:** Mikroskopický obraz: Dominují bi íkaté asy, zejména skryt nky (22720j./ml; hl. velké druhy r.Cryptomonas, jen ídce drobné Plagioselmis) a zelení bi íkovci (18560j./ml; hl. Chlamydomonas s.l., Phacotus lenticularis, Chlorogonium sp. a Tetraselmis sp.). íd eji p ítomny rozsivky (7040j./ml; hl. drobné centrické, ídce v tší penátní Nitzschia sp.), kokální zelené asy (6720j./ml; hl. Tetrademus, Scenedesmus, mén aj.), obrn nky (3520j./ml; hl. Gymnodinium s.l.), krásnoo ka (1600j./ml; hl. Trachelomonas sp.) a sinice. Ojedine le krásivky (hl. Closterium sp.). Relativn íhojn é heterotrofní organismy

Protokol: 10083/2026 Strana: 1 / 2

a zooplankton.

V populaci sinic po etn nejvýznamnější tenké vláknité sinice (14276b./ml; 0,27mm<sup>3</sup>/l), v tší biomasu však tvoí vložky tvoící Aphanizomenon flos-aquae (3550b./ml; 0,56mm<sup>3</sup>/l). Významná je přítomnost vláknitých Cuspidothrix issatschenkoi (3864b./ml; 0,16mm<sup>3</sup>/l). Ojediněle pozorovány rovněž Dolichospermum sp. (310b./ml; 0,02mm<sup>3</sup>/l) a drobnobuněčné Aphanocapsa sp. (mikroskopicky nepočítány).

V Praze, 1.7.2026



Ing. Milan Kempný  
manager kvality