



L 1553

Ekologická laboratoř PEAL s.r.o.
 U Vodojemu 914/15, 142 00 Praha 4
 tel: 608 074 344, 241 728 264, e-mail: info@peallab.cz
 Zkušební laboratoř č. 1553 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

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

Vzorek číslo: 11505/2025

Protokol o odběru č. 11316/2025

Místo odběru: Koupaliště Hostivař, Praha 10, pláž 1

Odběr provedl: Gregor Michal / PEAL

Příjem provedl: Gregor Michal

Klasifikace vzorku: koupaliště ve volné přírodě

Legislativa / Hodnocení koupaliště ve volné přírodě, vyhl. č. 238/2011 Sb. (Pozn. 2)

Datum odběru: 28.7.2025 8:30

Datum příjmu: 28.7.2025 13:30

Datum zahájení rozborů: 28.7.2025 14:30

Datum ukončení rozborů: 29.7.2025

Program vzorkování: Hostivař
 SOP odběru vzorku: SOP VZ-BAZ-01
 Způsob odběru: ručně
 Typ odběru: sinice - 4 integrované podíly (sloupce)
 Teplota vzduchu na počátku odběru (°C): 20
 Teplota vzorku při odběru (°C): 22
 Způsob uchování vzorku před příjmem: termobox + chladicí vložky
 Přeprava vzorku: firemní automobil
 Svědkové při odběru: obsluha

Protokol o zkoušce č. 11316/2025

chemické, fyzikální a jiné zkoušky

Název ukazatele	Jednotka	Výsledek	Výpis a označení limitní hodnoty Pozn.2)	Nejistota	Zpracováno dle SOP Pozn.1
chlorofyl-a	ug/l	51 *	max. 50 (LH)	15%	SOP CHLF-01
průhlednost (terén)	m	0,80 *	min. 1 (LH)	5,0%	SOP SENZOR-02
přírodní znečištění (terén)	stupeň	0	max. 2 (LH)		SOP SENZOR-02 N
vodní květ (terén)	stupeň	2 *	max. 0 (LH)		SOP SENZOR-02 N
znečištění odpady (terén)	stupeň	0	max. 1 (LH)		SOP SENZOR-02 N

mikrobiologické a biologické zkoušky

Název ukazatele	Jednotka	Výsledek	Výpis a označení limitní hodnoty Pozn.2)	Nejistota	Zpracováno dle SOP Pozn.1
mikroskopický obraz		Nejhojněji zastoupeny	x		SOP SINICE-01
sinice - biomasa	mm3/l	2,48	max. 10 (LH)		SOP SINICE-01
sinice - počet	buňky/ml	20930	max. 100000 (LH)		SOP SINICE-01

Legenda:

LH - Limitní hodnota

> Zkoušky označené (N) jsou mimo rozsah akreditace

> Místo provedení zkoušek: Ekologická laboratoř PEAL s.r.o., U Vodojemu 914/15, 142 00 Praha 4

> Tento protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý a výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám

> Výsledky označené hvězdičkou (*) přesahují limitní hodnoty uvedené v odkazu "Legislativa/Hodnocení" viz Pozn. 2). Při vyhodnocení nebyla zohledněna uvedená nejistota metody stanovení.

> Uvedená nejistota je rozšířená nejistota metody stanovení, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%.

Hodnota nejistoty odběru vzorku není do uvedené nejistoty zahrnuta.

> Pozn. 1) Technické normy, ze kterých vychází příslušný SOP, jsou uvedeny v Příloze k Osvědčení o akreditaci, která je umístěna na webových stránkách www.cia.cz (akreditované subjekty/zkušební laboratoře)

> Pozn. 2) Výsledky jsou hodnoceny ve vztahu k platné legislativě a uvedeným limitním hodnotám. Pokud nejsou limitní hodnoty uvedeny, výsledky nejsou hodnoceny.

> Terénní zkoušky (označeno „terén“) jsou prováděny vzorkařem na místě odběru

> Údaje dodané zákazníkem: místo odběru, datum a čas odběru (platí v případě odběru vzorku zákazníkem)

Poznámka: Nejhojněji zastoupeny zelené řasy (3600j./ml; hl. Coelastrum, Desmodesmus, Oocystis, Pediastrum s.l. a Phacotus lenticularis, řídce aj.), skryténky (2480j./ml; hl. větší druhy Cryptomonas), rozsivky (1560j./ml; hl. velké centrické Aulacoseira) a větší koloniální sinice (1000j./ml). Řídce až ojediněle krásnoočka (Trachelomonas, Lepocinclis), bezbarví bičíkovci, obrněnky a krásivky (Cosmarium).

V populaci sinic dominují vložky tvořící Aphanizomenon flos-aquae (13668b./ml; 1,948mm3/l) a Microcystis aeruginosa

Protokol: 11316/2025 Strana: 1 / 2

(6048b./ml; 0,527mm³/l). Málo významné tenké vláknité *Pseudanabaena* sp. (882b./ml; 0,001mm³/l) a *Planktolyngbya* sp. (336b./ml; 0,001mm³/l) a ojedinělé drobnobuněčné druhy (*Aphanocapsa* sp., *Merismopedia tenuissima*; buňky nepočítány).

V Praze, 30.7.2025



Ing. Ivan Černý
vedoucí laboratoře
Protokol schválil