



L 1553

Ekologická laboratoř PEAL s.r.o.

U Vodojemu 914/15, 142 00 Praha 4

tel: 608 074 344, 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: 11245/2026

Protokol o odběru č. 11009/2026

Místo odběru: Koupaliště Hostivař, Praha 10 - molo

Odběr provedl: Gregor Michal / PEAL

Příjem provedl: Gregor Michal

Datum odběru: 13.7.2026 9:00

Datum příjmu: 13.7.2026 12:30

Klasifikace vzorku: koupaliště ve volné přírodě

Datum zahájení rozborů: 13.7.2026 13.30

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

Datum ukončení rozborů: 16.7.2026

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): 24

Teplota vzorku při odběru (°C): 24

Způsob uchování vzorku před příjmem: termobox + chladicí vložky

Přeprava vzorku: firemní automobil

Svědkové při odběru: obsluha

Protokol o zkoušce č. 11009/2026

chemické, fyzikální a jiné zkoušky

Název ukazatele	Jednotka	Výsledek	Výpis a označení limitní hodnoty Pozn.2)	Nejistota	Zpracováno dle SOP Pozn.1
chlorofyl-a	µg/l	89 *	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	0	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
E.coli (MPN)	MPN/100 ml	3	x		KOLI-MPN
enterokoky intestinální	KTJ/100 ml	1	max. 400 (LH)		SOP IE-01
mikroskopický obraz		V celkové populaci	x		SOP SINICE-01
sinice - biomasa	mm3/l	0,575	max. 10 (LH)		SOP SINICE-01
sinice - počet	buňky/ml	28760	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 metodou 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: Mikroskopický obraz:

V celkové populaci převládají rozsivky (32400j./ml; především drobné Aulacoseira ambigua a Cyclotella atomus, řídce mohutnější Aulacoseira granulata a Nitzschia). Hojně zelené řasy (14400j./ml; hl. zelení bičíkovci (hl. Phacotus,

Protokol: 11009/2026 Strana: 1 / 2

Chlorogonium a Nephroselmis) a Desmodesmus/Tetradismus, řídce Hindakia, Actinastrum aj.). Řídčeji sinice (viz níže) a skrytěnky, ojediněle krásivky (Closterium, Cosmarium). Relativně hojný zooplankton.
V populaci sinic dominují tenké vláknité Pseudanabaena sp. (24436b./ml; 0,384mm³/l). Řídce přítomny mohutnější Planktothrix agardhii (1500b./ml; 0,119mm³/l), Aphanizomenon gracile (1120b./ml; 0,054mm³/l), Snowella lacustris (1500b./ml; 0,008mm³/l) a rovné Dolichospermum sp. (200b./ml; 0,010mm³/l).

V Praze, 19.7.2026



Ing. Milan Kempný
manager kvality