



PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 1119/15

Výsledky analýzy vzorku povrchové vody

Zákazník: Obecní úřad Světí

Petr Středa jr. - místostarosta
503 12 Všestary

Vzorek: objednávka: zak. EMPLA AG č. 220/15
místo odběru: obecní rybník Světí - odtok (stavidlo)
datum odběru: 24.02.15
odebral: Dufek Martin, Stojan Michal
způsob odběru: SOP VZ 04 - odp. vody, kapal. odpady - bodový vz.
č. odběr. prot.: V-346/15
datum přijetí: 24.02.15
datum analýzy: 24.02.2015 - 06.03.2015
pořadí č. vzorku: 2359
popis vzorku: rybníční voda - odtok

Požadavek na analýzu: dle objednávky - vybrané ukazatele jakosti povrchových vod
za účelem posouzení využitelnosti nádrže (pro chov ryb)

Metodika analýzy:

A 8	SOP V 8 (ČSN EN 1899)	BSK-5
A 5	SOP V 5 (ČSN EN ISO 8467)	CHSK-Mn
A 17_1	SOP V 16a	Fe
A 107	SOP V 45 (ČSN EN ISO 9963-1)	KNK
A 2	SOP V2 (ČSN EN 27 888)	Konduktivita
A 11	SOP V 11 (ČSN EN 26 777)	NO ₂ -
A 71	SOP V 31 (ČSN EN ISO 13 395)	N(NO ₃ - +NO ₂ -), N-NO ₃ -
A 9	SOP V 9 (ČSN ISO 7150-1)	NH ₄ ⁺
A 7	SOP V 7 (ČSN EN 25814)	O ₂
A 73	SOP V 33 (ČSN EN ISO 15681-2)	P celk.
A 1	SOP V 1 (ČSN ISO 10 523)	pH
A 3	SOP V 3 (ČSN 75 7346)	Rozpuštěné látky
A 94	SOP V 43 (ČSN 75 7342)	Teplota vody

Výsledky analýzy:

Parametr	jednotka	výsledek vz.2359-odtok	tř. jakosti povrch.vody dle ČSN 75 7221	Roční průměr.hodn. NV č.61/2013 Sb. (kaprové vody)
pH	-	7,93	-	-
konduktivita	mS/m	114,80	IV	-
rozp.látky	mg/l	1140	IV	-
teplota vody	°C	8,6	-	-
KNK 4.5	mmol/l	6,18	-	* (max.3)
CHSK-Mn	mg/l	0,56	I	-
BSK-5	mg/l	2,2	II	-
O2 rozp.	mg/l	11,2	I	-
N-NO3-	mg/l	14,1	V	-
N-NO2-	mg/l	0,011	-	max.0,14
N-NH4+	mg/l	<0,01	I	max.0,16
P celk.	mg/l	<0,1	II	-
Fe	mg/l	0,066	I	-

- < - výsledky pod mezi stanovitelnosti použité metody
 NV - Nařízení vlády (NV 61/2003, v platném znění NV 23/2011 Sb. - o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod)
 * - Nejvyšší přípustná koncentrace dle: Svobodová Z., Máchová J - Ekotoxikologie, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, 2000, str.9 (chov kaprovitých ryb)

Třídy jakosti dle ČSN 75 7221:

- I - neznečištěná voda
 II - mírně znečištěná voda
 III - znečištěná voda
 IV - silně znečištěná voda
 V - velmi silně znečištěná voda

Uvedené výsledky zkoušek se vztahují pouze k předmětu analýzy.
 Hodnoty nejistot stanovení jsou na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Bez písemného souhlasu Ekologických laboratoří EMPLA se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

EMPLA AG spol. s r.o. ©
 Za Sídlovkou 305
 503 11 Hradec Králové
 IČO: 25551240 DIČ: CZ25598240
 Tel.: 495 218 875



V Hradci Králové 16.03.2015
 Zpracoval: Ing. Eliška Říčařová

Schválil:


 Ing. Dagmar Šauerová
 Manažerka kvality