



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 14284/19

Vzorek ke zkoušení předkládá : Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
Pištovy 820
537 01 Chrudim III

Zakázka : 7119 Věžná - ČOV
Číslo vzorku : 21742
Vzorek odebral : zadavatel zkoušek
Vzorky přijaty dne : 13.11.2019
Datum provedení zkoušek : 13.11. - 28.11.2019
Materiál : voda odpadní

Datum a čas zahájení odběru : 13.11.2019 10:05
Datum a čas ukončení odběru : 13.11.2019 11:50

Místo odběru
Věžná

Označení vzorku
odtok z ČOV

Popis vzorku
2 hod. směsný vzorek

Použité metody zkoušení

Ukazatel	A/N	Identifikace metody		Změny
		SOP	Norma	
BSK-5 st. zředovací metodou s potl. nitrifikace	A	SOP - 19	ČSN EN 1899-1	
Celkový fosfor (P-celk.) spektrofotometricky	A	SOP - 30	ČSN EN ISO 6878	
CHSK-Cr spektrofotometricky	A	SOP - 20	ČSN ISO 15705, aplikační listy firmy HACH, aplikační listy firmy Merck	
Nerozpuštěné látky (NL 105°C; NL 550°C)	A	SOP - 16	ČSN EN 872, ČSN 75 7350 použité filtry Whatman GF/C	
NH ₃ , NH ₄ , N-NH ₄ spektrofotometrie	A	SOP - 23	ČSN ISO 7150-1, změna Z1 Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009	
pH potenciometricky - měření v laboratoři	A	SOP - 10 A	ČSN ISO 10523 + změna Z1	

Výsledek rozboru

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Metoda	Nejistota	A/N
pH	Neurčená	6,5	SOP - 10 A	0,2	A
Chemická spotřeba kyslíku dichromanem (CHSK-Cr)	mg/l	46	SOP - 20	15 %	A
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK-5)	mg/l	7	SOP - 19	30 %	A
Nerozpuštěné látky sušené (105°C)	mg/l	17	SOP - 16	15 %	A
Dusík amoniakální (N-NH ₄)	mg/l	9,56	SOP - 23	10 %	A
Fosfor celkový (P-celk.)	mg/l	4,82	SOP - 30	15 %	A

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorku uvedeného na tomto protokolu a nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

A - zkoušky akreditované
N - zkoušky neakreditované

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

**Laboratoř Chrudim, zkušební laboratoř č. 1012, akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005**

537 01 Chrudim, Píšťovy 820

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 14284/19

List : 2 / 2

Nejistota měření je rozšířená nejistota odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem $k = 2$.

Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpočtu celkové nejistoty měření.


Flexibilita nebyla uplatněna.

Vedoucí zkušební laboratoře: Ing. Markéta Dvořáčková

Protokol vyhotovil: Stillerová Lenka Mgr.

V Chrudimi dne : 4.12.2019




Ing. Kamila Moravcová
samostatný analytik