



"AGRO-LA", spol. s r.o.
středisko laboratoř

Jiráskovo předměstí 630, Jindřichův Hradec III, 377 01 Jindřichův Hradec
tel: 384 321 011-12, e-mail: laborator@agrola.cz

zkušební laboratoř č. 1450 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



List číslo: 1
Počet listů: 2

Protokol o zkoušce č. 3760/2020

Zákazník: PRVOK s.r.o.
Provozování vodovodů a kanalizací
Kájovská 11
382 21 Kájov

Datum příjmu: 2.12.2020
Čas příjmu: 13:50
Období zpracování vzorků: 2.12.2020 - 8.12.2020

Vzorek číslo: 7798
Materiál: surová voda
Místo odběru: Kájov, úpravna vody
Odebral: Martin Šimek
Datum odběru: 2.12.2020
Postup vzorkování: SOP 205 akreditovaný odběr (ČSN ISO 5667-5, vyhláška č. 252/2004 Sb.)
Typ rozboru: dle objednávky
Poznámka: Abioseston tvoří rostlinný detrit

Způsob odběru: manuální

Čas odběru: 12:00

Ukazatel	Výsledek	Jednotka	Limitní hodnota (typ)	Nejistota měření	Použitá metoda	¹⁴⁾
barva	<2	mg/l Pt	max. 20 MH		(A) SOP 30	A
tvrdost (Ca + Mg)	2,77	mmol/l	2,0 - 3,5 DH	10 %	(A) SOP 2	A
chloridy	8,11	mg/l	max. 100 MH	10 %	(A) SOP 9	A
pH	7,90	-	6,5 - 9,5 MH	0,1 pH	(A) SOP 3	A
KNK _{4,5}	5,30	mmol/l		5 %	(A) SOP 4-1	
ZNK _{8,3}	0,22	mmol/l		10 %	(A) SOP 4-2	
konduktivita	56,9	mS/m	max. 125 MH	10 %	(A) SOP 5	A
amonné ionty (NH ₄)	<0,10	mg/l	max. 0,50 MH		(A) SOP 6	A
železo (Fe)	<0,050	mg/l	max. 0,20 MH		(A) SOP 38-1	A
sírany	35,1	mg/l	max. 250 MH	15 %	(A) SOP 10	A
dusičnany (NO ₃)	15,5	mg/l	max. 50 NMH	15 %	(A) SOP 11	A
dusitany (NO ₂)	<0,01	mg/l	max. 0,50 NMH		(A) SOP 12	A
mangan (Mn)	<0,050	mg/l	max. 0,050 MH		(A) SOP 38-1	A
hořčík (Mg)	14,2	mg/l	20 - 30 DH	10 %	(A) SOP 21	N
vápník (Ca)	96,9	mg/l	40 - 80 DH	10 %	(A) SOP 21	N
fosforečnany	<0,10	mg/l			(A) SOP 20	
Celkový organický uhlík (TOC)	<1,00	mg/l	max. 5,0 MH		(A) SOP 430	A
pach	příjemný		MH		(A) SOP 45	A
zákal (ZFn)	0,15	ZFn	max. 5,0 MH	15 %	(A) SOP 1	A
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	max. 0 NMH		(A) SOP 101-5	A
intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	max. 0 NMH		(A) SOP 104-1	A
abioseston	1	%	max. 5 MH	30%	(A) SOP 112	A
mikroskopický obraz - počet organismů	14	jedinci/ml	max. 50 MH	30%	(A) SOP 113	A

Seznam použitých metod:

- (A) SOP 5 ČSN EN 27888
- (A) SOP 21 ČSN ISO 7980
- (A) SOP 101-5 ČSN EN ISO 9308-1
- (A) SOP 38-1 ČSN 757385, ČSN EN 1233, ČSN EN ISO 12020, ČSN ISO 8288, ČSN EN ISO 5961
- (A) SOP 4-1 ČSN EN ISO 9963-1, ČSN EN ISO 9963-2
- (A) SOP 430 ČSN EN 1484
- (A) SOP 45 ČSN 75 7340
- (A) SOP 9 ČSN ISO 9297
- (A) SOP 4-2 ČSN 75 7372