



"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. 3605/2021

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

Datum příjmu: 8.11.2021
Čas příjmu: 12:50
Období zpracování vzorků: 8.11.2021 - 6.12.2021

Vzorek číslo: 6692 **Způsob odběru:** manuální
Materiál: pitná voda
Místo odběru: Křenov, vodojem, nátok
Odebral: Martin Šimek
Datum odběru: 8.11.2021 **Čas odběru:** 10:00
Postup vzorkování: SOP 205 akreditovaný odběr (ČSN ISO 5667-5, vyhláška č. 252/2004 Sb.)
Typ rozboru: dle objednávky

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)	2,58	mmol/l	2,0 - 3,5 DH	10 %	(A) SOP 2	A
chloridy	9,91	mg/l	max. 100 MH	10 %	(A) SOP 9	A
pH ⁸⁾	7,15	-	6,5 - 9,5 MH	0,1 pH	(A) SOP 3	A
KNK _{4,5}	2,18	mmol/l		5 %	(A) SOP 4-1	
ZNK _{8,3}	0,09	mmol/l		10 %	(A) SOP 4-2	
konduktivita	51,3	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	110	mg/l	max. 250 MH	15 %	(A) SOP 10	A
dusičnany (NO ₃)	12,9	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)	20,1	mg/l	20 - 30 DH	10 %	(A) SOP 21	A
vápník (Ca)	73,2	mg/l	40 - 80 DH	10 %	(A) SOP 21	A
fosforečnany	0,17	mg/l		10 %	(A) SOP 20	
Celkový organický uhlík (TOC)	1,18	mg/l	max. 5,0 MH	15 %	(A) SOP 430	A
pach	příjemný		MH		(A) SOP 45	A
zákal (ZFn)	0,38	ZFn	max. 5,0 MH	15 %	(A) SOP 1	A
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	max. 0 NMH		(A) SOP 101-5	
intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	max. 0 NMH		(A) SOP 104-1	
abioseston	<1	%	max. 5 MH		(A) SOP 112	A
mikroskopický obraz - počet organismů	0	jedinci/ml	max. 50 MH		(A) SOP 113	A

Seznam použitých metod:

- (A) SOP 5 ČSN EN 27888
- (A) SOP 101-5 ČSN EN ISO 9308-1
- (A) SOP 4-2 ČSN 75 7372
- (A) SOP 112 ČSN 75 7713
- (A) SOP 2 ČSN ISO 6059
- (A) SOP 20 ČSN EN ISO 6878
- (A) SOP 104-1 ČSN EN ISO 7899-2
- (A) SOP 11 ČSN ISO 7890-1:1195, ČSN 75 7455
- (A) SOP 6 ČSN ISO 7150-1
- (A) SOP 113 ČSN 75 7712