



"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. 988/2022

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

**Datum příjmu:** 21.3.2022  
**Čas příjmu:** 14:20  
**Období zpracování vzorků:** 21.3.2022 - 14.4.2022

**Vzorek číslo:** 2016 **Způsob odběru:** manuální  
**Materiál:** surová voda  
**Místo odběru:** Křenov, VDJ, nátok  
**Odebral:** Pavel Chalupa  
**Datum odběru:** 21.3.2022 **Čas odběru:** 10:35  
**Postup vzorkování:** SOP 205 akreditovaný odběr (ČSN ISO 5667-5, vyhláška č. 252/2004 Sb.)  
**Typ rozboru:** Rozbor dle přílohy č. 9, části 2, tabulky 2, vyhlášky č. 428/2001 Sb.

Ukazatel	Výsledek	Jednotka	Limitní hodnota (typ)	Nejistota měření	Použitá metoda	<sup>14)</sup>
barva	<2	mg/l Pt	max. 20 MH		(A) SOP 30	A
chloridy	9,73	mg/l	max. 100 MH	10 %	(A) SOP 9	A
pH <sup>8)</sup>	7,20	-	6,5 - 9,5 MH	0,1 pH	(A) SOP 3	A
KNK <sup>4,5</sup>	3,30	mmol/l		5 %	(A) SOP 4-1	
ZNK <sup>8,3</sup>	0,18	mmol/l		10 %	(A) SOP 4-2	
konduktivita	49,6	mS/m	max. 125 MH	10 %	(A) SOP 5	A
amonné ionty (NH <sub>4</sub> )	<0,10	mg/l	max. 0,50 MH		(A) SOP 6	A
sírany	108	mg/l	max. 250 MH	15 %	(A) SOP 10	A
dusičnany (NO <sub>3</sub> )	9,99	mg/l	max. 50 NMH	15 %	(A) SOP 11	A
dusitany (NO <sub>2</sub> )	<0,01	mg/l	max. 0,50 NMH		(A) SOP 12	A
nerozpuštěné látky (NL)	<5	mg/l			(A) SOP 16	
teplota vzorku <sup>*</sup>	6,7	°C	8 - 12 DH	0,5 %	(A) SOP 36	N
absorbance při A254 nm	0,016	-		15 %	(SA) 77	
humínové látky	<0,70	mg/l			(SA) 76	
fosforečnany	<0,10	mg/l			(A) SOP 20	
Celkový organický uhlík (TOC)	1,17	mg/l	max. 5,0 MH	15 %	(A) SOP 430	A
pach	příjemný		MH		(A) SOP 45	A
zákal (ZFn)	0,52	ZFn	max. 5,0 MH	15 %	(A) SOP 1	A
Hořčík (Mg)	19,1	mg/l	20 - 30 DH	10 %	(A) SOP 450-1	N
Vápník (Ca)	71,5	mg/l	40 - 80 DH	10 %	(A) SOP 450-1	A
Železo (Fe)	0,030	mg/l	max. 0,2 MH	10 %	(A) SOP 450-1	A
Mangan (Mn)	<0,010	mg/l	max. 0,05 MH		(A) SOP 450-1	A
Hliník (Al)	<0,010	mg/l	max. 0,20 MH		(A) SOP 450-1	A
Tvrdost	2,57	mmol/l	2,0 - 3,5 DH	10 %	(A) SOP 450-1	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		(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  
(SA) 77 SOP OV 001 (ČSN 75 7360)  
(A) SOP 112 ČSN 75 7713