



Protokol o zkoušce . 3779/2021

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

Datum p íjmu: 1.12.2021
as p íjmu: 13:00
Období zpracování vzork : 1.12.2021 - 20.12.2021

Vzorek íslo: 7193 **Zp sob odb ru:** manuální
Materiál: pitná voda
Místo odb ru: Omlenice, vodojem
Odebral: Martin Šimek
Datum odb ru: 1.12.2021 **as odb ru:** 10:30
Postup vzorkování: SOP 205 akreditovaný odb r (SN ISO 5667-5, vyhláška . 252/2004 Sb.)
Typ rozboru: dle objednávky

Ukazatel	Výsledek	Jednotka	Limitní hodnota (typ)	Nejistota m ení	Použitá metoda	¹⁴⁾
barva	<2	mg/l Pt	max. 20 MH		(A) SOP 30	A
chloridy	2,12	mg/l	max. 100 MH	10 %	(A) SOP 9	A
pH ⁸⁾	6,85	-	6,5 - 9,5 MH	0,1 pH	(A) SOP 3	A
KNK ^{4,5}	0,58	mmol/l		5 %	(A) SOP 4-1	
ZNK ^{8,3}	0,14	mmol/l		10 %	(A) SOP 4-2	
konduktivita	9,19	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
sírany	17,6	mg/l	max. 250 MH	15 %	(A) SOP 10	A
dusi nany (NO ₃)	8,25	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
fosfore nany	0,11	mg/l		10 %	(A) SOP 20	
Celkový organický uhlík (TOC)	<1,00	mg/l	max. 5,0 MH		(A) SOP 430	A
pach	p íjatelný		MH		(A) SOP 45	A
zákal (ZFn)	0,41	ZFn	max. 5,0 MH	15 %	(A) SOP 1	A
Ho ík (Mg)	1,95	mg/l	20 - 30 DH	10 %	(A) SOP 450-1	N
Vápník (Ca)	10,2	mg/l	40 - 80 DH	10 %	(A) SOP 450-1	N
Železo (Fe)	<0,010	mg/l	max. 0,2 MH		(A) SOP 450-1	A
Mangan (Mn)	<0,010	mg/l	max. 0,05 MH		(A) SOP 450-1	A
Tvrdot	0,33	mmol/l	2,0 - 3,5 DH	10 %	(A) SOP 450-1	N
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 - po et organism	0	jedinci/ml	max. 50 MH		(A) SOP 113	A

Seznam použitých metod:

- (A) SOP 5 SN EN 27888
- (A) SOP 101-5 SN EN ISO 9308-1
- (A) SOP 4-2 SN 75 7372
- (A) SOP 112 SN 75 7713
- (A) SOP 20 SN EN ISO 6878
- (A) SOP 104-1 SN EN ISO 7899-2
- (A) SOP 11 SN ISO 7890-1:1195, SN 75 7455
- (A) SOP 450-1 SN EN ISO 11885, firemní literatura Spectro CS
- (A) SOP 6 SN ISO 7150-1
- (A) SOP 113 SN 75 7712

Seznam použitých metod:

(A) SOP 430	SN EN 1484
(A) SOP 45	SN 75 7340
(A) SOP 1	SN EN ISO 7027-1
(A) SOP 4-1	SN EN ISO 9963-1, SN EN ISO 9963-2
(A) SOP 30	SN EN ISO 7887
(A) SOP 3	SN ISO 10523
(A) SOP 9	SN ISO 9297
(A) SOP 10	manuál Recman
(A) SOP 12	SN EN 26777

Pozn.:

Uvedená nejistota m ení je sou inem standardní nejistoty m ení a koeficientu rozší ení $k=2$, což pro normální rozd lení odpovídá pravd podobnosti pokrytí asi 95% a nezahrnuje nejistotu vzorkování. Jednotlivé postupy metod jsou uloženy v laborato i k nahlédnutí. Na vyžádání poskytujeme zákazníkovi protokol o odb ru.

Metody v rozsahu akreditace jsou ozna eny (A) p ed kódem SOP, metody mimo rozsah akreditace jsou ozna eny (N), (SA) akreditovaná subdodávka, (SN) neakreditovaná subdodávka - subdodávka neakreditovaná je stanovena na žádost zákazníka a laborato nep ebírá zodp dnost za výsledky zkoušky, (FA) aplikace p iznaného flexibilního rozsahu akreditace: zavedení/modifikace/vývoj již akreditovaných zkušebních postup (rozší ení rozsahu zkoušených parametr í p edm tu zkušebního postupu) za p edpokladu, že princip m ení z stává zachován.

KTJ - kolonie tvo ící jednotky

8) údaje v jednotkách pH.

Hodnocení dle uvedené legislativy ve sloupe ku s ozn. 14): A - ukazatel vyhovuje uvedené legislativ , N - ukazatel nevyhovuje uvedené legislativ .

(MH) - mezní hodnota, (NMH) - nejvyšší mezní hodnota, (DH) - doporu ená hodnota, limitní hodnoty byly p evzaty z vyhlášky 252/2004 Sb. v platném zn ní, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu a etnost a rozsah kontroly pitné vody.

Prohlášení: Tento protokol nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu laborato e "AGRO-LA", spol. s r.o. jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Laborato neru í za správnost odb ru a správnost údaj dodaných zákazníkem vztahujících se ke vzorku v p ípad , že byl odb r proveden zadavatelem. Není-li uvedeno jinak, provádí se zkoušky na adrese laborato e uvedené výše, vyjma zkoušek provedených na míst p í odb ru vzorku (ozna eny *).
Konec protokolu kon í razítkem a podpisem.

Protokol zpracoval:

Ing. Ji í Bo ek ml.

V J.Hradci dne: 20.12.2021 Jméno, funkce, podpis, razítko:

Ing. Ji í Bo ek ml.
vedoucí odd lení vzorkování

Tento dokument je digitáln podepsán