



Protokol o zkoušce č. 2753/2017

Zákazník:	Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí a.s, Slezská 350, Jablonné nad Orlicí, 561 64
Objednávka:	Smlouva o dílo č.02/01/2017 ze dne 2.1.2017
Důvod analýzy:	kolaudace
Matrice:	pitná voda: veřejný vodovod
Limit:	Vyhl. 252/2004 Sb.
Místo odběru:	<u>Třebovice, zasíťování pozemků SO 2, hydrant na konci řadu, staničení 0,187</u>
Rozsah vyšetření:	Krácený rozbor pitné vody dle vyhlášky č.252/2004 Sb.
Vzorkoval:	Junek Libor
Metoda odběru*:	VZ 01 - Odběry vzorků pitných vod (Akr.)
Datum odběru:	4.4.2017 7:35
Datum příjmu:	4.4.2017 13:14
Datum zpracování:	4.4.2017 - 13.4.2017
Kontaktní osoba:	Ing. Dana Plháková

Výsledky

Vzorek č. 2753

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
Escherichia coli	KTJ/100ml	A	-	ZP 007	0	0 NMH
koliiformní bakterie	KTJ/100ml	A	-	ZP 007	0	0 MH
kultivovatelné organismy při 22 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	9	200 MH
kultivovatelné organismy při 36 °C	KTJ/ml	A	35%	ZP 004	14	40 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021 t	7,9	8 - 12 DH
pH		A	0,2	ZP 025	7,62	6,5 - 9,5 MH
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	0,50 MH
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5	20 MH
TOC	mg/l	A		ZP 094	<1,00	5,0 MH
dusičnany	mg/l	A	7%	ZP 100	9,0	50 NMH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	0,50 NMH
dusičnany+dusitany		A		ZP 037 dp	0,18	1 NMH
hořčík	mg/l	A	14%	ZP 101	5,68	20 - 30 DH
chlor volný	mg/l	A		ZP 055 t	<0,03	0,30 MH
chuť		A		ZP 024 t	příjemná	MH MH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	46,5	125 MH
pach		A		ZP 024 t	příjemný	MH MH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	89,1	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	2,46	2,0 - 3,5 DH
zákal	ZF(n)	A ND		ZP 023	<1,00	5 MH
železo	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH
tvrdost celková	st. N	N		ZP 100 dp	13,8	
tvrdost uhličitánová	st. N	A		ZP 027 dp	11,7	
tvrdost neuhličitánová	st. N	A		ZP 027 dp	2,1	
KNK 4,5	mmol/l	A	6%	ZP 027	4,19	
ZNK 8,3	mmol/l	A	9%	ZP 028	0,06	

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
CO2 volný	mg/l	A		ZP 027 dp	2,6	
CO2 vázaný	mg/l	A		ZP 027 dp	184	
CO2 agresivní	mg/l	A		ZP 027 dp	0	

NV-nejistota výsledků měření (nezahrnuje nejistou odběru vzorku) je rozšířená nejistota měření odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$

- nejistota výsledků se neuvádí u hodnot pod mezí stanovitelnosti a u mikrobiologických zkoušek s hodnotami nižšími než 10 KTJ a vyššími než 200 nebo 500 KTJ

Akr.-akreditace metody: A/N/S-ano/ne/subdodávka / FA - aplikace příznaného flexibilního rozsahu akreditace: modifikace již akreditovaných zkušebních postupů (rozšíření rozsahu zkoušených parametrů či předmětu zkušebního postupu) za předpokladu, že princip zůstává zachován / ND - laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující postupy. t / dp (u metody) - parametr měřen v terénu / stanoven dopočtem.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

*Plný název a identifikace použité metody, včetně zdrojů metody (norma, právní předpis, literatura), je k dispozici v příloze osvědčení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz).

Hodnocení výsledků

Vzorek ve stanovených ukazatelích **vyhovuje** výše uvedenému předpisu.

V České Třebové dne: 13.4.2017



Ing. Jana Pinkasová
vedoucí laboratoře