

PROTOKOL O ZKOUŠCE

č.: 7545/20 /712

Zadavatel: IČO: 25886452 Petráškův dvůr s. r. o.
 DIČ: CZ25886452 Křenov 36
 38101 Český Krumlov
 Česká republika

Název vzorku:	AQUA PRO AKTIV, datum min.trvanlivosti 2.1.2021		
Evid.číslo vz.:	7545/20	Materiál:	voda pitná
Datum odběru:	27.7.2020	Čas odběru:	nezjištěn
Vzorkoval:	Zadavatel do vlastní vzorkovnice	Typ odběru:	prostý
		Datum dodání:	27.7.2020

U vzorků neodebraných pracovníkem VHL České Budějovice neručíme za kvalitu a reprezentativnost odběru vzorků. V tomto případě VHL České Budějovice zodpovídá pouze za správné provedení analýzy a výsledky se vztahují pouze ke vzorku, jak byl přijat ke zpracování. VHL České budějovice také neručí za žádné údaje o odběru vzorku.

Limitní hodnoty a jejich typy jsou převzaty z přílohy č. 1 Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Hodnoty parametrů nesplňující přípustné limitní hodnoty mají za výsledkem uvedeno "nevyhovuje"

Při hodnocení dle výše zmíněné vyhlášky bylo použito sdílené riziko, kde nejistota měření nebyla zohledněna.

Použité zkratky: KTJ - kolonie tvořící jednotku MH - mezní hodnota NMH - nejvyšší mezní hodnota
 MPN - nejpravděpodobnější počet DH - doporučená hodnota

Mikrobiologické a biologické ukazatele:

SOP	Ukazatel / SOP - metoda	Jednotky	Limitní hodnoty	č. 7545/20
B-9-A	Koliformní bakterie (Colilert) <i>(ČSN EN ISO 9308-2; Colilert 18)</i>	MPN/100 ml	0 NMH	0 vyhovuje Nejistota: ---
B-9-A	Escherichia coli (Colilert) <i>(ČSN EN ISO 9308-2; Colilert 18)</i>	MPN/100 ml	0 NMH	0 vyhovuje Nejistota: ---
B-13-A	Počet kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C <i>(ČSN EN ISO 6222)</i>	KTJ/1 ml	200 DH	22 vyhovuje Nejistota: 40%
B-13-A	Počet kultivovatelných mikroorganismů při 36 °C <i>(ČSN EN ISO 6222)</i>	KTJ/1 ml	100 DH	8 vyhovuje Nejistota: 3
B-12-A	Intestinální enterokoky <i>(ČSN EN ISO 7899-2) konfirmační test</i>	KTJ/100 ml	0 NMH	0 vyhovuje Nejistota: ---
sub.	Pseudomonas aeruginosa <i>Subdodávka - ČEVAK, a.s.</i>	KTJ/250 ml	0 NMH	0 vyhovuje Nejistota: ---

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele:

SOP	Ukazatel / SOP - metoda	Jednotky	Limitní hodnoty		č. 7545/20
			min.	max.	
Z-1a-A	pH <i>(ČSN ISO 10523)</i>		6,5	9,5 MII	7,8 vyhovuje Nejistota 0,1
Z-4a-A	Konduktivita <i>(ČSN EN 27888)</i>	mS/m		125 MH	54,8 vyhovuje Nejistota 5%
Z-10b-	CHSK Mn <i>(ČSN EN ISO 8467)</i>	mg/l		3,0 MH	0,9 vyhovuje Nejistota 25%
Z-34a-A	Dusičnany <i>(ČSN EN ISO 10304-1)</i>	mg/l		50 NM	<0,5 vyhovuje Nejistota ---

SOP	Ukazatel / SOP - metoda	Jednotky	Limitní hodnoty		č. 7545/20
			min.	max.	
K-36-A	Železo celkové (ČSN 75 7385)	mg/l		0,20 MH	<0,01 vyhovuje Nejistota ---
K-36-A	Mangan celkový (ČSN 75 7385)	mg/l		0,050 MH	0,04 vyhovuje Nejistota 10%
Z-7a-A	Rozpuštěné látky sušené 105 °C (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	mg/l			440 Nejistota 10%

Vysvětlivky k metodě stanovení: **Metody nepodléhající akreditaci ČIA** jsou označeny **N** nad nebo před kódem SOP
 Výsledky získané akreditovanou / neakreditovanou **subdodávkou z jiné laboratoře** jsou označeny **sub**
 Výsledky získané **subdodávkou ze sesterské laboratoře Povodí Vltavy, s.p.** jsou označeny **subPV**
 Laboratoř nepřebírá odpovědnost za neakreditovanou subdodávku.

VHL České Budějovice na požádání poskytne údaje o použitých SOP (standardních operačních postupech).
 Uvedená nejistota je rozšířená nejistota vypočtená za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2 a charakterizuje s pravděpodobností 95% interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu.

Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorků, neoděbraných pracovníkem VHL České Budějovice
Výsledky se týkají pouze předmětů zkoušek uvedených na tomto protokolu.
Protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Datum zahájení analýzy: 28.7.2020
 Datum dokončení analýzy: 5.8.2020
 Datum vystavení protokolu: 6.8.2020

Ing. Jan Potužák
 Digitálně podepsal
 Ing. Jan Potužák
 Datum: 2020.08.06
 14:50:42 +02'00'

Ing. Jan Potužák, Ph.D.
 vedoucí vodohospodářské laboratoře České Budějovice