

Zkušební laboratoř číslo 1402 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Název zakázky:	Dolany	Odběratel:	Aquabest Moravec
Číslo zakázky:	203056	Vraňany 7	
Datum převzetí:	15.07.2024	277 07	
Den odběru:	15.07.2024		
Odebral:	Sýkora		

Číslo rozboru:	328334
Místo odběru:	studna

	Výsledek:	Limit / nejistota	Metoda stanovení
<i>Fyzikální a chemické ukazatele:</i>			
pach	žádný		SOP 43 (TNV 75 7340)
chut'	příjemná		SOP 43 (ČSN 75 7340)
pH při 25°C (laboratoř)	7,0	MH 6,5-9,5 / 7 %	SOP 1 (ČSN ISO 10523)
konduktivita při 25°C	116	MH 125 / 7 %	SOP 2 (ČSN EN 27888)
barva	<0,5	MH 20	SOP 5 (ČSN EN ISO 7887)
zákal	<0,5	MH 5	SOP 6 (ČSN EN ISO 7027-1)
tvrdost celková	5,5	DH 2 - 3,5 / 17 %	
amonné ionty	<0,03	MH 0,5	SOP 8 (ČSN ISO 7150-1, Z1)
dusitany	<0,1	NMH 0,5	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
dusičnany	34,7	NMH 50 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
chloridy	83,5	MH 250 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
sírany	146	MH 250 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
fluoridy	0,35	NMH 1,5 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
sodík	37,3	MH 200 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
draslík	14,1	DH 1 - 10 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
vápník	141	MH*min. 30 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
hořčík	47,9	MH*min. 10 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
železo	0,050	MH 0,2 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
mangan	<0,02	MH 0,05	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
CHSK-Mn	0,80	MH 3 / 15 %	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467, Z1)
kyanidy veškeré	<0,005	NMH 0,05	SOP 24A (ČSN 6703-2, ČSN 757415)
<i>Stopové kovy:</i>			
kadmium	mg/l <0,0003	NMH 0,005	SOP 29A (ČSN EN 1233)
olovo	mg/l <0,003	NMH 0,01	SOP 29A (ČSN EN 1233)
měď	mg/l <0,02	NMH 1	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
arsen	mg/l <0,002	NMH 0,01	SOP 29A (ČSN EN 1233)
hliník	mg/l <0,1	MH 0,2	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
rtuť **	mg/l <0,0003	NMH 0,001	
nikl	mg/l <0,004	MH 0,02	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
chrom	mg/l <0,02	NMH 0,025	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
beryllium	mg/l <0,0002	NMH 0,002	SOP 29A (ČSN EN 1233)
selen	mg/l <0,002	NMH 0,02	SOP 29A (ČSN EN 1233)
bór	mg/l 0,12	NMH 1,5 / 17 %	SOP 27A (ČSN ISO 9390)
antimon	mg/l <0,002	NMH 0,01	SOP 29A (ČSN EN 1233)
<i>TOL:</i>			
vinylchlorid	µg/l <0,2	NMH 0,5	SOP 33A (ČSN EN ISO 10301)
trichlorethen	µg/l <0,1	NMH 10	SOP 33A (ČSN EN ISO 10301)
tetrachlorethen	µg/l <0,1	NMH 10	SOP 33A (ČSN EN ISO 10301)
1,2-dichlorethan	µg/l <0,1	NMH 3	SOP 33A (ČSN EN ISO 10301)
benzen	µg/l <0,1	NMH 1	SOP 33A (ČSN EN ISO 10301)
toluen	µg/l <0,1		SOP 33A (ČSN EN ISO 10301)
m+p xyleny	µg/l <0,1		SOP 33A (ČSN EN ISO 10301)
o xylen	µg/l <0,1		SOP 33A (ČSN EN ISO 10301)
ethylbenzen	µg/l <0,1		SOP 33A (ČSN EN ISO 10301)
chloroform	µg/l <0,1	MH 30	SOP 33A (ČSN EN ISO 10301)
bromdichlormethan	µg/l <0,1		SOP 33A (ČSN EN ISO 10301)
dibromchlormethan	µg/l 0,16		SOP 33A (ČSN EN ISO 10301)
bromoform	µg/l 1,2		SOP 33A (ČSN EN ISO 10301)
suma trihalomethanů	µg/l 1,4	NMH 50 / 20 %	SOP 33A (ČSN EN ISO 10301)

(chloroform, bromoform, dibromchlormethan, bromdichlormethan)

Zkušební laboratoř číslo 1402 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Název zakázky: **Dolany**
 Číslo zakázky: **203056**
 Datum převzetí: **15.07.2024** Odběratel: **Aquabest Moravec**
 Den odběru: **15.07.2024** **Vraňany 7**
 Odebral: **Sýkora** **277 07**

Číslo rozboru: **328334**
 Místo odběru: **studna**

<u>PAU</u>				
benzo(b)fluoranten	µg/l	<0,005		SOP 32A (ČSN 757554, ČSN EN ISO 6468)
benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,005		SOP 32A (ČSN 757554, ČSN EN ISO 6468)
benzo(a)pyren	µg/l	<0,005	NMH 0,01	SOP 32A (ČSN 757554, ČSN EN ISO 6468)
indeno(1,2,3-c)pyren	µg/l	<0,005		SOP 32A (ČSN 757554, ČSN EN ISO 6468)
benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,005		SOP 32A (ČSN 757554, ČSN EN ISO 6468)
<u>Mikrobiologické ukazatele:</u>				
Escherichia coli	KTJ ve 100 ml	0	NMH 0	SOP 55 (ČSN ISO 9308-1)
Koliformní bakterie	KTJ ve 100 ml	0	MH 0	SOP 55 (ČSN ISO 9308-1)
Intestinální enterokoky	KTJ ve 100 ml	0	NMH 0	SOP 49 (ČSN EN ISO 7899-2)
Počet kolonií při 36 °C	KTJ v 1 ml	0	DH 100	SOP 53 (ČSN EN ISO 6222)
Počet kolonií při 22 °C	KTJ v 1 ml	0	DH 500	SOP 53 (ČSN EN ISO 6222)
<u>Biologické ukazatele: **</u>				
celkový počet organismů	jedinci v 1 ml	0	MH 50	
abioseston	%	<1	MH 10	
počet živých organismů	jedinci v 1 ml	0	MH 0	

Položky označené **N** nevyhovují limitům uvedeným ve Vyhl. č.252/2004Sb. v platném znění pro pitnou vodu.

Položky označené **R** riziko překročení limitů uvedených ve Vyhl. č.252/2004Sb. v platném znění pro pitnou vodu.

Tato Vyhláška vzhledem k použití výroku o shodě neobsahuje rozhodovací pravidlo (pro použití nejistot), proto laboratoř postupuje dle dokumentu ILAC-G8, kap. 2, od.e.

DH=doporučená hodnota

MH = mezná hodnota

NMH = nejvyšší mezná hodnota

MHRR = mezná hodnota referenčního rizika

MH*=platí pouze pro změkčovanou vodu

Limitní hodnoty jsou dány vyhláškou Min. zdravotnictví č.252/2004 Sb. v platném znění, příloha 1.

Mikrobiologické ukazatele jsou hodnoceny podle limitních hodnot pro individuální zásobování.

Uvedené nejistoty jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření (k=2), což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí cca 95%, nebyla započítána nejistota vzorkování.

** Stanovení bylo provedeno akreditovaným externím poskytovatelem zkoušek. Seznam externích poskytovatelů je k nahlédnutí v laboratoři.

< hodnota stanovení se nachází pod mezí stanovitelnosti

Laboratoř nemá odpovědnost za informace dodané zákazníkem (datum odběru, místo odběru, odebral), pokud mohou mít vliv na platnost výsledků.

Výsledky rozborů se týkají pouze analyzovaných vzorků, tak jak byly přijaty. Protokol může být reprodukován pouze celý, část pouze s písemným souhlasem laboratoře VZ lab.

Analyzováno: 15.7.-18.7.2024
 Protokol vystaven dne: 23.07.2024

Ing. Marcela Janoušková
 Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5
 Manažer kvality IČ: 27639991 DIČ: CZ27639991

2

Konec protokolu