

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

Název zakázky: **Debrno**
Číslo zakázky: **203056**
Datum převzetí: **02.10.2024** Odběratel: **Aquabest Moravec**
Den odběru: **02.10.2024** **Vraňany 7**
Odebral: **Herold** **277 07**

Číslo rozboru: **331693**

Místo odběru: **studna**

	Výsledek:	Limit / nejistota	Metoda stanovení
<i>Fyzikální a chemické ukazatele:</i>			
pach	žádný		SOP 43 (TNV 75 7340)
pH při 25°C (laboratoř)	7,0		SOP 1 (ČSN ISO 10523)
konduktivita při 25°C	119 mS/m	R MH 125 / 7 %	SOP 2 (ČSN EN 27888)
barva	1,7 mgPt/l	MH 20 / 10 %	SOP 5 (ČSN EN ISO 7887)
zákal	<0,5 ZF	MH 5	SOP 6 (ČSN EN ISO 7027-1)
tvrdost celková	5,49 mmol/l	N DH 2 - 3,5 / 17 %	
KNK 4,5	7,3 mmol/l		SOP 3 (ČSN EN ISO 9963-1)
ZNK 8,3	0,50 mmol/l		SOP 4 (ČSN 757372, ČSN 757373)
CO2 volný	22,0 mg/l		SOP 4 (ČSN 757372, ČSN 757373)
amonné ionty	<0,03 mg/l	MH 0,5	SOP 8 (ČSN ISO 7150-1, Z1)
duřičnany	<0,1 mg/l	NMH 0,5	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
duřičnany	38,9 mg/l	NMH 50 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
chloridy	89,8 mg/l	MH 250 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
sírany	146 mg/l	MH 250 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
hydrogenuhlíčitany	445 mg/l		SOP 3 (ČSN EN ISO 9963-1)
fluoridy	0,37 mg/l	NMH 1,5 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
sodík	42,0 mg/l	MH 200 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
draslík	17,9 mg/l	N DH 1 - 10 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
vápník	138 mg/l	MH*min. 30 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
hořčík	49,8 mg/l	MH*min. 10 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
železo	0,89 mg/l	N MH 0,2 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
mangan	<0,02 mg/l	MH 0,05	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
celková mineralizace	968 mg/l		SOP 19 (ČSN 757346, ČSN 757347)
CHSK-Mn	0,32 mg/l	MH 3 / 15 %	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467, Z1)
<i>Mikrobiologické ukazatele:</i>			
Escherichia coli	KTJ ve 100 ml	0	NMH 0
Koliformní bakterie	KTJ ve 100 ml	0	MH 0
Intestinální enterokoky	KTJ ve 100 ml	0	NMH 0
Počet kolonií při 36 °C	KTJ v 1 ml	0	DH 100
Počet kolonií při 22 °C	KTJ v 1 ml	120	DH 500 / 26%

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.c.

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 mimo rámec akreditace.

** 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 .

Analýzováno: 02.10.-09.10.2024

Zástupce vedoucího laboratoře

Protokol vystaven dne: 11.10.2024

Ing. Ivan Žalmánek

Konec protokolu