



VZ lab
Jindřicha Plachty 535/16
150 00 Praha 5
tel.: 222 200 225, www.vzlab.cz

ROZBOR VODY

Protokol č.: 126636

Strana: 1 z 1

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

Název zakázky: Debrno
Číslo zakázky: 203056
Datum převzetí: 08.01.2024 Odběratel: Aquabest Moravec
Den odběru: 08.01.2024 Vraňany 7
Odebral: Nový 277 07

Číslo rozboru: 322738
Místo odběru: voda odebraná za úpravou vody

		Výsledek:	Limit /nejistota	Metoda stanovení
<u>Fyzikální a chemické ukazatele:</u>				
sediment *		žádný		
pach		žádný		SOP 43 (TNV 75 7340)
pH při 25°C (laboratoř)		7,3	MH 6,5-9,5 / 7 %	SOP 1 (ČSN ISO 10523)
konduktivita při 25°C		118	R MH 125 / 7 %	SOP 2 (ČSN EN 27888)
barva		<0,5	MH 20	SOP 5 (ČSN EN ISO 7887)
zákal		ZF <0,5	MH 5	SOP 6 (ČSN EN ISO 7027-1)
tvrdost celková		mmol/l 5,3	N DH 2 - 3,5 / 17 %	
KNK 4,5		mmol/l 6,8		SOP 3 (ČSN EN ISO 9963-1)
ZNK 8,3		mmol/l 0,65		SOP 4 (ČSN 757372, ČSN 757373)
CO2 volný		mg/l 28,6		SOP 4 (ČSN 757372, ČSN 757373)
amonné ionty		mg/l <0,03	MH 0,5	SOP 8 (ČSN ISO 7150-1, Z1)
dusitany		mg/l <0,1	NMH 0,5	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
dusičnany		mg/l 29,1	NMH 50 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
chloridy		mg/l 77,1	MH 100 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
sírany		mg/l 132	MH 250 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
hydrogenuhlíčitany		mg/l 415		SOP 3 (ČSN EN ISO 9963-1)
fluoridy		mg/l 0,41	NMH 1,5 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
sodík		mg/l 38,2	MH 200 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
draslík		mg/l 17,7		SOP 28A (ČSN ISO 8288)
vápník		mg/l 130	MH*min. 30 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
hořčík		mg/l 48,9	MH*min. 10 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
železo		mg/l 1,4	N MH 0,2 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
mangan		mg/l 0,020	MH 0,05 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
celková mineralizace		mg/l 888		SOP 19 (ČSN 757346, ČSN 757347)
CHSK-Mn		mg/l 0,32	MH 3 / 15 %	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467, Z1)
<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 40	SOP 53 (ČSN EN ISO 6222)
Počet kolonií při 22 °C		KTJ v 1 ml 0	DH 200	SOP 53 (ČSN EN ISO 6222)

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 Vyhlaška 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 součinnem 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.

< hodnota stanovení se nachází pod mezi 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: 08.1.-15.1.2024
Protokol vystaven dne: 15.01.2024

Ing. Marcela Janochová
Manažer kvality

VZ lab s.r.o.
Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5
IČ: 27639991 DIČ: CZ27639991

Konec protokolu