



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



ROZBOR VODY

Protokol č.: 136737
Strana: 1 z 2

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

Název zakázky:	Debrno	Odběratel:	Aquabest Moravec
Číslo zakázky:	203056	Vraňany 7	
Datum převzetí:	07.10.2025	277 07	
Den odběru:	07.10.2025		
Odebral:	Sejc		
Číslo rozboru:	342391		
Místo odběru:			

	Výsledek:	Limit /nejistota %	Metoda stanovení
<i>Fyzikální a chemické ukazatele:</i>			
pach	žádný		SOP 43 (TNV 75 7340)
chut'	přijatelná		SOP 43 (ČSN 75 7340)
pH při 25°C (laboratoř)	7,3	MH 6,5-9,5 / 7 %	SOP 1 (ČSN ISO 10523)
konduktivita při 25°C	mS/m 118	MH 125 / 7 %	SOP 2 (ČSN EN 27888)
barva	mgPt/l <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 5,4	DH 2 - 3,5 / 17 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
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 32,3	NMH 50 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
chloridy	mg/l 90,5	MH 250 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
sírany	mg/l 144	MH 250 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
fluoridy	mg/l 0,37	NMH 1,5 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
sodík	mg/l 39,2	MH 200 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
draslík	mg/l 14,6	DH 1 - 10 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
vápník	mg/l 137	MH*min. 30 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
hořčík	mg/l 49,2	MH*min. 10 / 10 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
železo	mg/l <0,04	MH 0,2	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
mangan	mg/l <0,02	MH 0,05	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
CHSK-Mn	mg/l 0,48	MH 3 / 15 %	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467, Z1)
kyanidy veškeré	mg/l <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 0,13	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 0,21		SOP 33A (ČSN EN ISO 10301)
bromoform	µg/l 1,8		SOP 33A (ČSN EN ISO 10301)
suma trihalomethanů	µg/l 2,0	NMH 50 / 20 %	SOP 33A (ČSN EN ISO 10301)

(chloroform, bromoform, dibromchlormethan, bromdichlormethan)

Juradoval
VZ lab s.r.o.
Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5
IČ: 27639991 DIČ: CZ27639991
2



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



ROZBOR VODY

Protokol č.: 136737
Strana: 2 z 2

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

Název zakázky: **Debrno**
Číslo zakázky: **203056**
Datum převzetí: **07.10.2025** Odběratel: **Aquabest Moravec**
Den odběru: **07.10.2025** **Vraňany 7**
Odebral: **Sejc** **277 07**

Číslo rozboru: **342391**

Místo odběru:

PAU

benzo(b)fluoranten	µg/l	<0,005		SOP 32A (ČSN 757554, ČSN EN ISO 646)
benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,005		SOP 32A (ČSN 757554, ČSN EN ISO 646)
benzo(a)pyren	µg/l	<0,005	NMH 0,01	SOP 32A (ČSN 757554, ČSN EN ISO 646)
indeno(1,2,3-c)pyren	µg/l	<0,005		SOP 32A (ČSN 757554, ČSN EN ISO 646)
benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,005		SOP 32A (ČSN 757554, ČSN EN ISO 646)
PAU celkem (suma dle Vyhl.č.252/2004Sb.)	µg/l	<0,01	NMH 0,1 / 30 %	SOP 32A (ČSN 757554, ČSN EN ISO 646)

Mikrobiologické ukazatele:

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	>300	N	DH 100	SOP 53 (ČSN EN ISO 6222)
Počet kolonií při 22 °C	KTJ v 1 ml	>3000	N	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.

Při hodnocení shody nebyla nejistota měření uvažována.

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

> hodnota stanovení se nachází nad mezí stanovitelnosti

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

Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře.

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: 07.10.-16.10.2025

Protokol vystaven dne: 17.10.2025

Za laboratoř schválil :

Ing. Marcela Janochová, manažer kvality IC: 27639991 DIČ: CZ27639991

VZ lab s.r.o.
Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5

2

Konec protokolu