



MORAVSKÁ
VODÁRENSKÁ

Oddělení kontroly kvality vody
Dolní novosadská, 779 00 Olomouc
email: laboratore@smv.cz
Laboratoř Olomouc, tel. 585 412 031-32



L 1446

Zkušební laboratoř č. 1446 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 6287/2017

Zadavatel:		Informace o vzorku:	
		Matrice:	pitná voda
		Upřesnění matrice:	pitná voda - malý zdroj
		Zdroj:	neuvedeno
		Datum a čas převzetí:	23.5.2017 7:10
		Převzal:	Nováková Helena
Informace o odběru:		Protokol o odběru vzorku č. 6287/2017	
Místo odběru:	Domašov nad Bystřicí, lesní studánka		
Datum odběru:	23.5.2017	Typ vzorku:	prostý
Doba odběru:	6:30	Způsob odběru:	R
Účel odběru:	zvýhodněný rozbor studny	Rozsah rozboru:	ZCHR - MBR orientační rozbor
Odebral:	zákazník		
Odběr vzorku není předmětem akreditace.			

Fyzikální a chemické ukazatele:						
Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Nejistota	SOP	A	P
Dusičnany	mg/l	7,1	20%	S-115 (ČSN EN ISO 10304-1)		
Železo	mg/l	<0,02		S-03 (ČSN ISO 6332)		
Mangan	mg/l	<0,01		S-26 (ČSN ISO 6333)		
Dusitany	mg/l	<0,007		S-115 (ČSN EN ISO 10304-1)		
Amonné ionty	mg/l	<0,033		S-09 (ČSN ISO 7150-1)		
Tvrdość	mmol/l	0,43	5%	S-12 (ČSN ISO 6059)		
CHSK manganistanem	mg/l	0,63	10%	S-15 (ČSN EN ISO 8467, Z1)		
pH	[]	6,25	0,03	S-01 (ČSN ISO 10523)		

Mikrobiologické ukazatele:						
Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Nejistota	SOP	A	P
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	500	!	S-116 (ČSN EN ISO 9308-1)		
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		S-25 (ČSN EN ISO 7899-2)		

Datum ukončení zkoušky:	25.05.2017	Datum převzetí subdodávek:	
--------------------------------	------------	-----------------------------------	--

Vzorek byl zpracován na pracovišti I v laboratoři Olomouc: Dolní novosadská, 779 00 Olomouc.

Všechny zkoušky jsou akreditovány.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %. Nejistoty nezohledňují vlivy odběru vzorku.

Protokol o odběru vzorku bude vystaven na vyžádání zákazníka.

Interpretace: hodnoty označené ! nevyhovují vyhlášce č. 252/2004 Sb. v platném znění.

Ukazatel	Jednotka	Limit	Typ limitu
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	max. 0	NMH
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	max. 0	MH
Amonné ionty	mg/l	max. 0,50	MH
Dusičnany	mg/l	max. 50	NMH
Dusitany	mg/l	max. 0,50	NMH
CHSK manganistanem	mg/l	max. 3,0	MH
Mangan	mg/l	max. 0,100	MH
pH	[]	6,5 - 9,5	MH

Ukazatel	Jednotka	Limit	Typ limitu
Tvrdość	mmol/l	2,0 - 3,5	DH
Železo	mg/l	max. 0,20	MH

Zkratky: SOP - standardní operační postup

A - akreditační údaj

P - pracoviště

R - ruční odběr

ORI - orientační rozbor

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku.

Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Vedoucí zkušební laboratoře: Bergerová Helena Ing.

Zpracoval: Švestková Danuše

V Olomouci dne 26.5.2017



Švestková Danuše
referent laboratoře - analytik