



Zákazník: Vodohospodářská společnost Dobruška, spol. s r.o.  
Jiráskova 656  
26301 Dobruška

## Protokol o zkoušce . 2024/3228

Místo odběru: Středočeský kraj, Županovice, p. 14  
Odběr provedl: Laboratoř VIS Borovičková Datum odběru: 30.09.2024 10:20 - 30.09.2024 10:30  
Přijem provedl: Zimová Pavla Datum přijmu: 30.09.2024 14:00 Datum zahájení analýz: 30.09.2024  
Klasifikace vzorku: voda - pitná, ve veřejném zásobování Datum dokončení: 04.10.2024

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
* teplota vody	17,1	°C	12 (DH)		SOP 49 ( SN 75 7342)
* volný chlor	0,29	mg/l	0,3 (MH)	10 %	SOP 52 ( SN EN ISO 7393-2)
chu	příjemná				SOP 53 ( SN EN 1622)
pach	příjemný				SOP 53 ( SN EN 1622)
barva	< 5,0	mg/l Pt	20 (MH)		SOP 54 ( SN EN ISO 7887)
konduktivita	76	mS/m	125 (MH)	3 %	SOP 10 ( SN EN 27888)
pH	7,1		9,5 (MH)	3 %	SOP 11A ( SN ISO 10523)
zákal	< 0,70	ZF(n)	5 (MH)		SOP 44 ( SN EN ISO 7027-1)
CHSK Mn	0,68	mg/l	3 (MH)	10 %	SOP 4 ( SN EN ISO 8467)
amonné ionty	< 0,050	mg/l	0,5 (MH)		SOP 3 ( SN ISO 7150-1)
dusičnany	27	mg/l	50 (NMH)	10 %	SOP 6 ( SN ISO 7890-3)
dusičnany	< 0,010	mg/l	0,5 (NMH)		SOP 7 ( SN EN 26777)
mangan AAS-F	< 0,010	mg/l	0,05 (MH)		SOP 23A
železo	< 0,050	mg/l	0,2 (MH)		SOP 21 ( SN ISO 6332)
chloridy	160	mg/l	250 (MH)	7 %	SOP 5 ( SN ISO 9297)
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	0 (NMH)		SOP 37 ( SN EN ISO 9308-2)
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	0 (MH)		SOP 37 ( SN EN ISO 9308-2)
enterokoky intestinální	0	KTJ/100 ml	0 (NMH)		SOP 33 ( SN EN ISO 7899-2)
počet kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml	40 (MH)		SOP 34 ( SN EN ISO 6222)
počet kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml	200 (MH)		SOP 34 ( SN EN ISO 6222)
živé organismy (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml	0 (MH)		SOP 38 ( SN 75 7712)
počet organismů (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml	50 (MH)		SOP 38 ( SN 75 7712)
abioseston (mikroskop. obraz)	1	%	5 (MH)		SOP 39 ( SN 75 7713)

teplota vzorku při měření konduktivity 25,0°C

teplota vzorku při měření pH 24,4°C

Kvalitativní výsledek ke zkoušce abiosestonu:  
Minerální detritus velikosti do 20 µm.

Legenda:

DH-doporučená hodnota, MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota

\* měření prováděná v místě odběru

AAS-F atomová absorpční spektrometrie s plamenovou atomizací

SOP 23A ( SN ISO 8288, SN EN ISO 12020, SN 75 7400, SN EN ISO 5961, SN EN 1233, SN 75 7385)

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95 %) a nezahrnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku. Tato nejistota se neuvádí u výsledků pod mezí stanovitelnosti a u stanovení mimo rozsah akreditace. U mikrobiologických zkoušek se jedná o nejistotu metody stanovenou v souladu s SN ISO 29201, bez zahrnutí nízkých počtů.

Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře, není-li uvedeno jinak.

Odběr pitné vody byl proveden podle SOP 101 ( SN ISO 5667-5).



## Vodohospodářské inženýrské služby, a.s.

Zkušební laboratoř č. 1213 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

Laboratoř VIS, Křížová 47, 150 00 Praha 5

Telefon: 251556459 Fax: 257182458 E-mail: labor@vis-praha.cz



L 1213

Odborný protokol je na vyžádání k dispozici v laboratoři.

Informace o nejistotě vzorkovacího postupu poskytne laboratoř na vyžádání.

\*\*Limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky MZd 252/2004 Sb. v platném znění.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

V Praze, 04.10.2024



*Zelníčková!*

Ing. Zelníčková Miroslava  
vedoucí laboratoře