

Adresa: Vodotechnické služby Počátky

## Protokol o zkoušce č. 2023/2548

Místo odběru: Častrov, č.p. 132,  
Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.  
Typ vzorku: krácený rozbor  
Datum odběru: 06.11.2023  
Klasifikace vzorku: pitná voda

Přijem provedl: Lepešková Dana  
Datum příjmu: 06.11.2023  
Datum ukončení: 10.11.2023

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	SOP metody
<i>chemické analýzy</i>					
Pach		příjatelný			I/27
Chuť		příjatelná			I/27
Barva	mg/l Pt	10	20 (MH)	± 12 %	I/21
Zákal	ZF(n)	0,91	5 (MH)	± 16 %	I/13
KNK 4.5	mmol/l	0,95		± 11 %	I/23
Vápník a hořčík	mmol/l	0,65	2-3,5 (DH)	± 6 %	I/24
Chemická spotřeba kyslíku ChSK-Mn	mg/l	0,33	3 (MH)	± 20 %	I/18
Železo	mg/l	0,030	0,2 (MH)	± 11 %	I/11
Dusitany	mg/l	< 0,005	0,5 (NMH)		I/7
Dusičnany	mg/l	2,9	50 (NMH)	± 7 %	I/8
Chloridy	mg/l	2,5	100 (MH)	± 12 %	I/25
Sirany	mg/l	12	250 (MH)	± 10 %	I/26
Amonné ionty	mg/l	< 0,050	0,5 (MH)		I/9
Chlor volný	mg/l	< 0,02	0,3 (MH)		I/14
<i>fyzikální analýzy</i>					
Konduktivita při 25°C	mS/m	14,4	125 (MH)	± 7 %	I/12
pH		6,6	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	I/10
Teplota měření pH	°C	21,0			I/10
<i>mikrobiologické analýzy</i>					
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0 (MH)		I/20
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0 (NMH)		I/20
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	3	40 (DH)		I/19
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	22	200 (DH)		I/19
<i>odběr vzorků</i>					
odběr vzorků pitné vody		-			VII/15

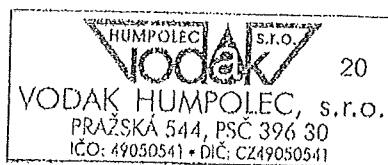
Legenda:

MH-mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota  
Zdrojem limitních hodnot je Vyhláška č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Nejistota měření ( $\pm$  %) = uvedená nejistota je rozšířená nejistota na hladině pravděpodobnosti  $U=95\%$  pro koeficient rozšíření  $k=2$  a zahrnuje všechny příspěvky laboratorních činností.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty. Laboratoř je akreditována Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří ASLAB pod č. 547

V Humpolci, 10.11.2023



Bc. Lucie Tůmová  
Vedoucí laboratoře

*Tu*

Adresa: Vodotechnické služby Počátky

## Protokol o zkoušce č. 2023/2549

Místo odběru: Metánov, č.p. 34,  
Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.  
Typ vzorku: krácený rozbor  
Datum odběru: 06.11.2023  
Klasifikace vzorku: pitná voda

Přijem provedl: Lepešková Dana  
Datum příjmu: 06.11.2023  
Datum ukončení: 10.11.2023

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	SOP metody
<b>chemické analýzy</b>					
Pach		přijatelný			I/27
Chuť		přijatelná			I/27
Barva	mg/l Pt	10	20 (MH)	± 12 %	I/21
Zákal	ZF(n)	< 0,50	5 (MH)		I/13
ŘNĚK 4.5	mmol/l	0,55		± 11 %	I/23
Vápník a hořčík	mmol/l	0,65	2-3,5 (DH)	± 6 %	I/24
Chemická spotřeba kyslíku ChSK-Mn	mg/l	0,99	3 (MH)	± 20 %	I/18
Železo	mg/l	0,050	0,2 (MH)	± 11 %	I/11
Dusitany	mg/l	< 0,005	0,5 (NMH)		I/7
Dusičnany	mg/l	3,2	50 (NMH)	± 7 %	I/8
Chloridy	mg/l	2,5	100 (MH)	± 12 %	I/25
Sirany	mg/l	< 10	250 (MH)		I/26
Amonné ionty	mg/l	< 0,050	0,5 (MH)		I/9
Chlor volný	mg/l	< 0,02	0,3 (MH)		I/14
<b>fyzikální analýzy</b>					
Konduktivita při 25°C	mS/m	16,5	125 (MH)	± 7 %	I/12
pH		6,2	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	I/10
Teplota měření pH	°C	21,0			I/10
<b>mikrobiologické analýzy</b>					
Koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	0 (MH)		I/20
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0 (NMH)		I/20
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	32	40 (DH)		I/19
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	176	200 (DH)		I/19
<b>odběr vzorků</b>					
odběr vzorků pitné vody		-			VII/15

Legenda:

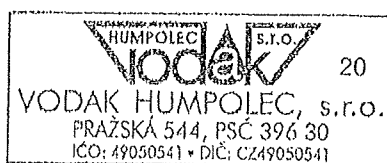
MH-mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota

Zdrojem limitních hodnot je Vyhláška č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Nejistota měření (± %) = uvedená nejistota je rozšířená nejistota na hladině pravděpodobnosti U=95% pro koeficient rozšíření k=2 a zahrnuje všechny příspěvky laboratorních činností.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře. Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty. Laboratoř je akreditována Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří ASLAB pod č. 547

V Humpolci, 10.11.2023



Bc. Lucie Tůmová  
Vedoucí laboratoří