

Adresa: obec Kámen

## Protokol o zkoušce č. 2023/2329

Místo odběru: Kámen, vodojem č.1,  
Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.  
Typ vzorku: krácený rozbor  
Datum odběru: 09.10.2023  
Klasifikace vzorku: pitná voda

Přijem provedl: Lepešková Dana  
Datum příjmu: 09.10.2023  
Datum ukončení: 13.10.2023

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	SOP metody
<b>chemické analýzy</b>					
Pach		příjatelný			I/27
Chuť		příjatelná			I/27
Barva	mg/l Pt	10	20 (MH)	± 12 %	I/21
Zákal	ZF(n)	< 0,50	5 (MH)		I/13
KNK 4.5	mmol/l	0,65		± 11 %	I/23
Vápník a hořčík	mmol/l	0,46	2-3,5 (DH)	± 6 %	I/24
Chemická spotřeba kyslíku ChSK-Mn	mg/l	0,33	3 (MH)	± 20 %	I/18
Železo	mg/l	0,040	0,2 (MH)	± 11 %	I/11
Dusitany	mg/l	< 0,005	0,5 (NMH)		I/7
Dusičnany	mg/l	7,4	50 (NMH)	± 7 %	I/8
Chloridy	mg/l	2,9	100 (MH)	± 12 %	I/25
Sírany	mg/l	< 10	250 (MH)		I/26
Amonné ionty	mg/l	< 0,050	0,5 (MH)		I/9
<b>fyzikální analýzy</b>					
Konduktivita při 25°C	mS/m	10,8	125 (MH)	± 7 %	I/12
pH		6,6	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	I/10
Teplota měření pH	°C	22,0			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	0	40 (DH)		I/19
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	15	200 (DH)		I/19
<b>odběr vzorků</b>					
odběr vzorků pitné vody		-			VII/15

### Legenda:

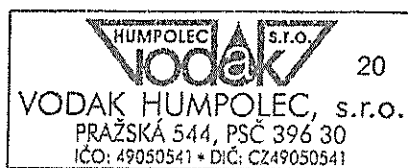
MH-mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota

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, 13.10.2023



Dana Lepešková  
Zástupce vedoucí laboratoře

Adresa: obec Kámen

## Protokol o zkoušce č. 2023/2330

Místo odběru: Kámen, vodojem č.2,  
Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.  
Typ vzorku: krácený rozbor  
Datum odběru: 09.10.2023  
Klasifikace vzorku: pitná voda

Příjem provedl: Lepešková Dana  
Datum příjmu: 09.10.2023  
Datum ukončení: 13.10.2023

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	SOP metody
<b>chemické analýzy</b>					
Pach		příjatelný			I/27
Chuť		příjatelná			I/27
Barva	mg/l Pt	10	20 (MH)	± 12 %	I/21
Zákal	ZF(n)	< 0,50	5 (MH)		I/13
KNK 4.5	mmol/l	0,65		± 11 %	I/23
Vápník a hořčík	mmol/l	0,46	2-3,5 (DH)	± 6 %	I/24
Chemická spotřeba kyslíku ChSK-Mn	mg/l	0,49	3 (MH)	± 20 %	I/18
Železo	mg/l	0,040	0,2 (MH)	± 11 %	I/11
Dusitany	mg/l	< 0,005	0,5 (NMH)		I/7
Dusičnany	mg/l	9,4	50 (NMH)	± 7 %	I/8
Chloridy	mg/l	2,9	100 (MH)	± 12 %	I/25
Sírany	mg/l	< 10	250 (MH)		I/26
Amonné ionty	mg/l	< 0,050	0,5 (MH)		I/9
<b>fyzikální analýzy</b>					
Konduktivita při 25°C	mS/m	10,8	125 (MH)	± 7 %	I/12
pH		6,8	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	I/10
Teplota měření pH	°C	22,0			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	1	40 (DH)		I/19
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	7	200 (DH)		I/19
<b>odběr vzorků</b>					
odběr vzorků pitné vody		-			VII/15

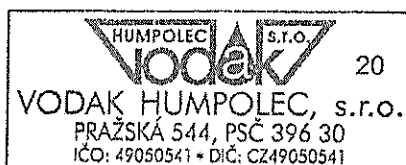
Legenda:

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

Nejistota měření ( $\pm$  %) = 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, 13.10.2023



Dana Lepešková  
Zástupce vedoucí laboratoře