

Adresa: obec Kámen

Protokol o zkoušce č. 2023/0741

Místo odběru: Kámen, OS přítok
Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.
Typ vzorku: krácený rozbor
Datum odběru: 27.03.2023
Klasifikace vzorku: pitná voda

Přijem provedl: Lepešková Dana
Datum příjmu: 27.03.2023
Datum ukončení: 30.03.2023

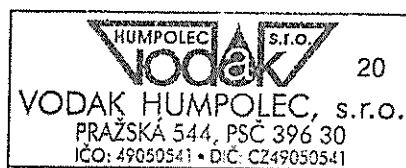
Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	SOP metody
<i>chemické analýzy</i>					
Pach		přijatelný			I/27
Barva	mg/l Pt	5	20 (MH)	± 12 %	I/21
Zákal	ZF(n)	< 0,40	5 (MH)		I/13
KNK 4,5	mmol/l	0,40		± 11 %	I/23
Vápník a hořčík	mmol/l	0,41	2-3,5 (DH)	± 6 %	I/24
Chemická spotřeba 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	26,6	50 (NMH)	± 7 %	I/8
Chloridy	mg/l	2,1	100 (MH)	± 12 %	I/25
Sirany	mg/l	< 10	250 (MH)		I/26
Amonné ionty	mg/l	< 0,050	0,5 (MH)		I/9
<i>fyzikální analýzy</i>					
Konduktivita při 25°C	mS/m	8,7	125 (MH)	± 7 %	I/12
pH		5,7	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	I/10
Teplota měření pH	°C	20,0			I/10
<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. ve znění pozdějších předpisů (č. 187/2005 Sb.).

Nejistota měření (± %) = uvedená nejistota je rozšířená nejistota na hladině pravděpodobnosti U=95% pro koeficient rozšíření k=2. 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. 519.

V Humpolci, 03.04.2023



Bc. Lucie Tůmová
Vedoucí laboratoří

Tu

Adresa: obec Kámen

Protokol o zkoušce č. 2023/0742

Místo odběru: Kámen, OS odtok
Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.
Typ vzorku: krácený rozbor
Datum odběru: 27.03.2023
Klasifikace vzorku: pitná voda

Přijem provedl: Lepešková Dana
Datum příjmu: 27.03.2023
Datum ukončení: 31.03.2023

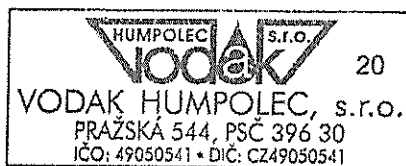
Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	SOP metody
chemické analýzy					
Pach		přijatelný			I/27
Chuť		přijatelná			I/27
Barva	mg/l Pt	5	20 (MH)	± 12 %	I/21
Zákal	ZF(n)	0,47	5 (MH)	± 16 %	I/13
KNK 4.5	mmol/l	0,55		± 11 %	I/23
Vápník a hořčík	mmol/l	0,41	2-3,5 (DH)	± 6 %	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	10,0	50 (NMH)	± 7 %	I/8
Chloridy	mg/l	3,2	100 (MH)	± 12 %	I/25
Sírany	mg/l	18	250 (MH)	± 10 %	I/26
Amonné ionty	mg/l	< 0,050	0,5 (MH)		I/9
fyzikální analýzy					
Konduktivita při 25°C	mS/m	11,0	125 (MH)	± 7 %	I/12
pH		6,3	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	I/10
Teplota měření pH	°C	20,0			I/10
mikrobiologické analýzy					
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	8	200 (DH)		I/19
odběr vzorků					
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. ve znění pozdějších předpisů (č. 187/2005 Sb.).

Nejistota měření (\pm %) = uvedená nejistota je rozšířená nejistota na hladině pravděpodobnosti $U=95\%$ pro koeficient rozšíření $k=2$. 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. 519.

V Humpolci, 03.04.2023



Bc. Lucie Tůmová
Vedoucí laboratoří

Adresa: obec Kámen

Protokol o zkoušce č. 2023/0743

Místo odběru: Kámen, SI
Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.
Typ vzorku: krácený rozbor
Datum odběru: 27.03.2023
Klasifikace vzorku: pitná voda

Příjem provedl: Lepešková Dana
Datum příjmu: 27.03.2023
Datum ukončení: 31.03.2023

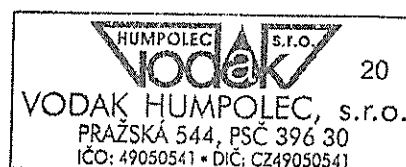
Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	SOP metody
chemické analýzy					
Pach		přijatelný			I/27
Barva	mg/l Pt	5	20 (MH)	± 12 %	I/21
Zákal	ZF(n)	< 0,40	5 (MH)		I/13
KNK 4,5	mmol/l	0,45		± 11 %	I/23
Vápník a hořčík	mmol/l	0,56	2-3,5 (DH)	± 6 %	I/24
Chemická spotřeba kyslíku 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	14,0	50 (NMH)	± 7 %	I/8
Chloridy	mg/l	7,4	100 (MH)	± 12 %	I/25
Sirany	mg/l	< 10	250 (MH)		I/26
Amonné ionty	mg/l	< 0,050	0,5 (MH)		I/9
fyzikální analýzy					
Konduktivita při 25°C	mS/m	15,0	125 (MH)	± 7 %	I/12
pH		5,9	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	I/10
Teplota měření pH	°C	20,0			I/10
mikrobiologické analýzy					
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	23	40 (DH)		I/19
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	98	200 (DH)		I/19
odběr vzorků					
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. ve znění pozdějších předpisů (č. 187/2005 Sb.).

Nejistota měření (\pm %) = uvedená nejistota je rozšířená nejistota na hladině pravděpodobnosti $U=95\%$ pro koeficient rozšíření $k=2$. 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. 519.

V Humpolci, 03.04.2023



Bc. Lucie Tůmová
Vedoucí laboratoří

Tu

Adresa: obec Kámen

Protokol o zkoušce č. 2023/0744

Místo odběru: Kámen, S2
Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.
Typ vzorku: krácený rozbor
Datum odběru: 27.03.2023
Klasifikace vzorku: pitná voda

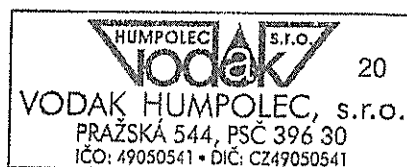
Přijem provedl: Lepešková Dana
Datum příjmu: 27.03.2023
Datum ukončení: 31.03.2023

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	SOP metody
chemické analýzy					
Pach		přijatelný			I/27
Barva	mg/l Pt	5	20 (MH)	± 12 %	I/21
Zákal	ZF(n)	< 0,40	5 (MH)		I/13
KNK 4.5	mmol/l	0,70		± 11 %	I/23
Vápník a hořčík	mmol/l	0,61	2-3,5 (DH)	± 6 %	I/24
Chemická spotřeba kyslíku ChSK-Mn	mg/l	0,49	3 (MH)	± 20 %	I/18
Železo	mg/l	0,060	0,2 (MH)	± 11 %	I/11
Dusitany	mg/l	< 0,005	0,5 (NMH)		I/7
Dusičnany	mg/l	11,9	50 (NMH)	± 7 %	I/8
Chloridy	mg/l	1,8	100 (MH)	± 12 %	I/25
Sirany	mg/l	< 10	250 (MH)		I/26
Amonné ionty	mg/l	< 0,050	0,5 (MH)		I/9
fyzikální analýzy					
Konduktivita při 25°C	mS/m	12,6	125 (MH)	± 7 %	I/12
pH		6,2	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	I/10
Teplota měření pH	°C	20,0			I/10
mikrobiologické analýzy					
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	26	40 (DH)		I/19
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	116	200 (DH)		I/19
odběr vzorků					
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. ve znění pozdějších předpisů (č. 187/2005 Sb.).

Nejistota měření (\pm %) = uvedená nejistota je rozšířená nejistota na hladině pravděpodobnosti $U=95\%$ pro koeficient rozšíření $k=2$. 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. 519.

V Humpolci, 03.04.2023



Bc. Lucie Tůmová
Vedoucí laboratoří

Adresa: obec Kámen

Protokol o zkoušce č. 2023/0745

Místo odběru: Kámen, Z
Odběr provedl: p. Viktora, VODAK s.r.o.
Typ vzorku: krácený rozbor
Datum odběru: 27.03.2023
Klasifikace vzorku: pitná voda

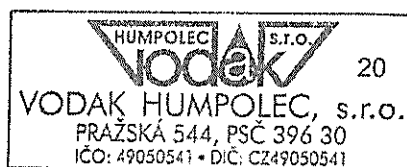
Příjem provedl: Lepešková Dana
Datum příjmu: 27.03.2023
Datum ukončení: 31.03.2023

Název zkoušky	Jednotka	Nalezená hodnota	Limitní hodnota	Nejistota měření	SOP metody
chemické analýzy					
Pach		přijatelný			I/27
Barva	mg/l Pt	5	20 (MH)	± 12 %	I/21
Zákal	ZF(n)	< 0,40	5 (MH)		I/13
KNK 4.5	mmol/l	0,35		± 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	9,0	50 (NMH)	± 7 %	I/8
Chloridy	mg/l	2,1	100 (MH)	± 12 %	I/25
Sirany	mg/l	< 10	250 (MH)		I/26
Amonné ionty	mg/l	< 0,050	0,5 (MH)		I/9
fyzikální analýzy					
Konduktivita při 25°C	mS/m	8,6	125 (MH)	± 7 %	I/12
pH		6,0	6,5-9,5 (MH)	± 0,1	I/10
Teplota měření pH	°C	20,0			I/10
mikrobiologické analýzy					
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	29	200 (DH)		I/19
odběr vzorků					
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. ve znění pozdějších předpisů (č. 187/2005 Sb.).

Nejistota měření (\pm %) = uvedená nejistota je rozšířená nejistota na hladině pravděpodobnosti $U=95\%$ pro koeficient rozšíření $k=2$.
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. 519.

V Humpolci, 03.04.2023



Bc. Lucie Tůmová
Vedoucí laboratoří

Tu