

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 17418/2019

Zadavatel: VHOS Moravská Třebová
 57101 Moravská Třebová

Vzorek číslo: 29836
 Místo odběru: Květná - čp. 108, Mateřská škola
 Upřesnění místa odběru: Květná, čp. 108, MŠ, kuchyň - dřez
 Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 17.09.2019
 Důvod odběru: kontrola Čas odběru: 09:25
 Typ vzorku: Datum a čas příjmu: 17.09.2019 13:32
 Typ rozboru: krácený Datum provedení analýz: 17.09.2019 - 20.09.2019
 Odebral: Sedlák Viktor Akreditovaný odběr: Ano
 Postup odběru: SPP 01/2001
 Způsob odběru: manuální

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Barva	<2	mg/l Pt		SOP 02/2001 (ČSN EN ISO 7887)	P5 A
Zákal nefolometricky	0,47	ZF(n)	15%	SOP 30/2015 (ČSN EN ISO 7027)	P5 A
Pach	příjemný			SOP 07/2005 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	P5 A
Konduktivita (25°C)	31,0	mS/m	1%	SOP 15/2015 (ČSN EN 27888)	P5 A
pH	7,8		0,1	SOP 14/2001 (ČSN ISO 10523)	P5 A
CHSK-Mn	<0,10	mg/l		SOP 06/2001 (ČSN EN ISO 8467)	P5 A
Amonné ionty	<0,07	mg/l		SOP 18/2015 (ČSN ISO 7150-1)	P5 A
Dusitany	<0,04	mg/l		SOP 20/2015 (ČSN EN 26777)	P5 A
Dusičnany	6,3	mg/l	5%	SOP 26/2015 (ČSN ISO 7890-3)	P5 A
Chloridy	<5,0	mg/l		SOP 24/2015 (ČSN ISO 9297)	P5 A
Sírany	14,7	mg/l	7%	SOP 25/2015 (ČSN 75 7477)	P5 A
Chuť	příjemná			SOP 08/2005 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	P5 A
Volný chlor	0,03	mg/l	15%	SOP 04/2005 (předpis firmy HACH)	P5 A, M
Teplota	12,6	°C	5%	SOP 27/2015 (ČSN 75 7342)	P5 A, M
Tvrdost celková	1,57	mmol/l	8%	SOP 22/2015 (ČSN ISO 6059)	P5 A
Železo	0,09	mg/l	7%	SOP 01/2001 (ČSN ISO 6332)	P5 A
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP 33/2015 (ČSN EN ISO 9308-1)	P5 A
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP 33/2015 (ČSN EN ISO 9308-1)	P5 A
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP 31/2015 (ČSN EN ISO 7899-2)	P5 A
Kultivovatelné mikroorganismy 36°C	0	KTJ/1ml		SOP 32/2015 (ČSN EN ISO 6222)	P5 A
Kultivovatelné mikroorganismy 22°C	0	KTJ/1ml		SOP 32/2015 (ČSN EN ISO 6222)	P5 A

- P1 - zkouška provedená na pracovišti 1, Mánesova 41/6, České Budějovice
- P2 - zkouška provedená na pracovišti 2, ČOV České Budějovice, Hrdějovice 598
- P3 - zkouška provedená na pracovišti 3, Mostníkovská 255, Beroun
- P4 - zkouška provedená na pracovišti 4, K Májovu 152, Chrudim
- P5 - zkouška provedená na pracovišti 5, Nádražní 6, Moravská Třebová

- A/N - akreditovaná/neakreditovaná zkouška
- S - zkouška prováděná subdodávkou
- M - zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

Nejistota stanovení je rozšířená standardní nejistota pro koeficient rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%.

Nejistota stanovení nezahnuje nejistotu vzorkování.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

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

Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyřizování stížností a reklamací v laboratoři".

Vystaveno dne: 20.9.2019

RNDr. Stanislav Škeřík
zástupce vedoucí pracoviště

ČEVAK a.s.
Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice
oddíl B, vložka 657 (225)

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 17420/2019

Zadavatel: VHOS Moravská Třebová
 57101 Moravská Třebová

Vzorek číslo: 29838
 Místo odběru: Polička - Hegerova 659, VHOS
 Upřesnění místa odběru: Polička, Hegerova 659, VHOS, kuchyňka - dřez
 Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 17.09.2019
 Důvod odběru: kontrola Čas odběru: 10:45
 Typ vzorku: Datum a čas příjmu: 17.09.2019 13:32
 Typ rozboru: krácený Datum provedení analýz: 17.09.2019 - 20.09.2019
 Odebral: Sedlák Viktor Akreditovaný odběr: Ano
 Postup odběru: SPP 01/2001
 Způsob odběru: manuální

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Barva	<2	mg/l Pt		SOP 02/2001 (ČSN EN ISO 7887)	P5 A
Zákal nefolometricky	0,73	ZF(n)	15%	SOP 30/2015 (ČSN EN ISO 7027)	P5 A
Pach	příjemný			SOP 07/2005 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	P5 A
Konduktivita (25°C)	30,9	mS/m	1%	SOP 15/2015 (ČSN EN 27888)	P5 A
pH	7,8		0,1	SOP 14/2015 (ČSN ISO 10523)	P5 A
CHSK-Mn	<0,10	mg/l		SOP 06/2001 (ČSN EN ISO 8467)	P5 A
Amonné ionty	<0,07	mg/l		SOP 18/2015 (ČSN ISO 7150-1)	P5 A
Dusičany	<0,04	mg/l		SOP 20/2015 (ČSN EN 26777)	P5 A
Dusičnany	5,6	mg/l	5%	SOP 26/2015 (ČSN ISO 7890-3)	P5 A
Chloridy	<5,0	mg/l		SOP 24/2015 (ČSN ISO 9297)	P5 A
Síraný	14,7	mg/l	7%	SOP 25/2015 (ČSN 75 7477)	P5 A
Chuť	příjemná			SOP 08/2005 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	P5 A
Volný chlor	0,02	mg/l	15%	SOP 04/2005 (předpis firmy HACH)	P5 A, M
Teplota	12,7	°C	5%	SOP 27/2015 (ČSN 75 7342)	P5 A, M
Tvrdost celková	1,59	mmol/l	8%	SOP 22/2015 (ČSN ISO 6059)	P5 A
Železo	0,18	mg/l	7%	SOP 01/2001 (ČSN ISO 6332)	P5 A
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP 33/2015 (ČSN EN ISO 9308-1)	P5 A
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP 33/2015 (ČSN EN ISO 9308-1)	P5 A
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP 31/2015 (ČSN EN ISO 7899-2)	P5 A
Kultivovatelné mikroorganismy 36°C	0	KTJ/1ml		SOP 32/2015 (ČSN EN ISO 6222)	P5 A
Kultivovatelné mikroorganismy 22°C	0	KTJ/1ml		SOP 32/2015 (ČSN EN ISO 6222)	P5 A

- P1 - zkouška provedená na pracovišti 1, Mánesova 41/6, České Budějovice
- P2 - zkouška provedená na pracovišti 2, ČOV České Budějovice, Hrdějovice 598
- P3 - zkouška provedená na pracovišti 3, Mostníkovská 255, Beroun
- P4 - zkouška provedená na pracovišti 4, K Májovu 152, Chrudim
- P5 - zkouška provedená na pracovišti 5, Nádražní 6, Moravská Třebová

- A/N - akreditovaná/neakreditovaná zkouška
- S - zkouška prováděná subdodávkou
- M - zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

Nejistota stanovení je rozšířená standardní nejistota pro koeficient rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%.

Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

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

Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyřizování stížností a reklamací v laboratoři".

Vystaveno dne: 20.9.2019

RNDr. Stanislav Škeřík
zástupce vedoucí pracoviště

ČEVAK a.s.
Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice
IČ: 608 49 657, DIČ: CZ60849657
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice
oddělení vložka 657 (27)

15225/19



ČEVAK a.s., se sídlem Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice
 Laboratoř, pracoviště P5
 Nádražní 6, 571 01 Moravská Třebová
 telefon: 461 357 146
 e-mail: eva.vrbovska@cevak.cz



Zkušební laboratoř č. 1146 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 17419/2019

Zadavatel: VHOS Moravská Třebová
 57101 Moravská Třebová

Vzorek číslo: 29837
 Místo odběru: Pomezí - čp. 85, Zemědělské družstvo - jídelna
 Upřesnění místa odběru: Pomezí, čp. 85, jídelna ZD Agronea, kuchyň - dřez
 Předmět zkoušky: pitná voda Datum odběru: 17.09.2019
 Důvod odběru: kontrola Čas odběru: 10:10
 Typ vzorku: Datum a čas příjmu: 17.09.2019 13:32
 Typ rozboru: krácený Datum provedení analýz: 17.09.2019 - 20.09.2019
 Odebral: Sedlák Viktor Akreditovaný odběr: Ano
 Postup odběru: SPP 01/2001
 Způsob odběru: manuální

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Použitá metoda	Poznámka
Barva	<2	mg/l Pt		SOP 02/2001 (ČSN EN ISO 7887)	P5 A
Zákal nefolometricky	2,06	ZF(n)	15%	SOP 30/2015 (ČSN EN ISO 7027)	P5 A
Pach	příjemný			SOP 07/2005 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	P5 A
Konduktivita (25°C)	31,1	mS/m	1%	SOP 15/2015 (ČSN EN 27888)	P5 A
pH	7,9		0,1	SOP 14/2015 (ČSN ISO 10523)	P5 A
CHSK-Mn	<0,10	mg/l		SOP 06/2001 (ČSN EN ISO 8467)	P5 A
Amonné ionty	<0,07	mg/l		SOP 18/2015 (ČSN ISO 7150-1)	P5 A
Dusičany	<0,04	mg/l		SOP 20/2015 (ČSN EN 26777)	P5 A
Dusičnany	5,8	mg/l	5%	SOP 26/2015 (ČSN ISO 7890-3)	P5 A
Chloridy	<5,0	mg/l		SOP 24/2015 (ČSN ISO 9297)	P5 A
Sířany	14,7	mg/l	7%	SOP 25/2015 (ČSN 75 7477)	P5 A
Chuť	příjemná			SOP 08/2005 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340)	P5 A
Volný chlor	0,02	mg/l	15%	SOP 04/2005 (předpis firmy HACH)	P5 A, M
Teplota	12,6	°C	5%	SOP 27/2015 (ČSN 75 7342)	P5 A, M
Tvrdost celková	1,53	mmol/l	8%	SOP 22/2015 (ČSN ISO 6059)	P5 A
Železo	0,66	mg/l	7%	SOP 01/2001 (ČSN ISO 6332)	P5 A
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP 33/2015 (ČSN EN ISO 9308-1)	P5 A
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP 33/2015 (ČSN EN ISO 9308-1)	P5 A
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP 31/2015 (ČSN EN ISO 7899-2)	P5 A
Kultivovatelné mikroorganismy 36°C	2	KTJ/1ml		SOP 32/2015 (ČSN EN ISO 6222)	P5 A
Kultivovatelné mikroorganismy 22°C	0	KTJ/1ml		SOP 32/2015 (ČSN EN ISO 6222)	P5 A

P1 - zkouška provedená na pracovišti 1, Mánesova 41/6, České Budějovice
P2 - zkouška provedená na pracovišti 2, ČOV České Budějovice, Hrdějovice 598
P3 - zkouška provedená na pracovišti 3, Mostníkovská 255, Beroun
P4 - zkouška provedená na pracovišti 4, K Májovu 152, Chrudim
P5 - zkouška provedená na pracovišti 5, Nádražní 6, Moravská Třebová

A/N - akreditovaná/neakreditovaná zkouška
S - zkouška prováděná subdodávkou
M - zkouška prováděná mimo prostory laboratoře

Nejistota stanovení je rozšířená standardní nejistota pro koeficient rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%.

Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

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

Případné reklamace budou řešeny na základě dokumentu "Vyřizování stížností a reklamací v laboratoři".

Vystaveno dne: 20.9.2019

RNDr. Stanislav Škeřík
zástupce vedoucí pracoviště

ČEVAK a.s.
Severní 8/2364 370 10 České Budějovice
IČ: 608 49 657 DIČ: CZ60849657
zapsaná v OR u KS Č. Budějovice
oddělení B, vložka 657