



L 1393

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

**PROTOKOL č. 47783/2024**

**Zákazník :** Obec Bělkovice - Lašťany  
Bělkovice - Lašťany 139  
78315 Bělkovice-Lašťany

**Číslo zakázky :** 27821  
**Příjem vzorku :** 21.8.2024 14:03  
**Vyšetření vzorku :** 21.8.2024 - 25.8.2024  
**Číslo jednací :** ZU/31440/2020  
**Číslo spisu :** S-ZU/31440/2020  
**Spisový znak :** 2.0.4

**Informace o vzorku**

**Vzorek číslo:** 93391  
**Datum odběru:** 21.8.2024 **Čas odběru:** 13:00  
**Název vzorku:** upravená voda (bez S)  
**Místo odběru:** Bělkovice, koupaliště, velký bazén, přítok  
**Matrice:** voda ke koupání  
**Vzorkoval:** Příbylová Radka  
**Metoda vzork.:** SOP VZ OV 002 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška č. 238/2011 Sb.)  
**Způsob odběru:** bodový vzorek  
**Účel odběru:** kontrolní  
**Množství vzorku:** 0,5 l

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900	5 -
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 909	5 -
počty kolonií při 36°C	3	KTJ/ml	max.20	A	SOP OV 908	5 <1-9

\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

**Výrok o shodě:**

U předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy  **dodrženy**  v rozsahu uvedených limitovaných ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

**Informace o vzorku**

**Vzorek číslo:** 93392  
**Datum odběru:** 21.8.2024 **Čas odběru:** 13:03  
**Název vzorku:** upravená voda (bez S)  
**Místo odběru:** Bělkovice, koupaliště, dětský bazén, přítok  
**Matrice:** voda ke koupání  
**Vzorkoval:** Příbylová Radka  
**Metoda vzork.:** SOP VZ OV 002 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška č. 238/2011 Sb.)  
**Způsob odběru:** bodový vzorek  
**Účel odběru:** kontrolní  
**Množství vzorku:** 0,5 l

### Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>5</sup>	-
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 909 <sup>5</sup>	-
počty kolonií při 36°C	3	KTJ/ml	max.20	A	SOP OV 908 <sup>5</sup>	<1-9

\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

**Výrok o shodě:**

U předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy **doдрženy** v rozsahu uvedených limitovaných ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

#### Informace o vzorku

<b>Vzorek číslo:</b>	93393	
<b>Datum odběru:</b>	21.8.2024	<b>Čas odběru:</b> 13:10
<b>Název vzorku:</b>	bazénová voda	
<b>Místo odběru:</b>	Bělkovice, koupaliště, velký bazén, slévaný	
<b>Matrice:</b>	voda ke koupání	
<b>Vzorkoval:</b>	Příbylová Radka	
<b>Metoda vzork.:</b>	SOP VZ OV 002 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška č. 238/2011 Sb.)	
<b>Způsob odběru:</b>	slévaný vzorek	
<b>Účel odběru:</b>	kontrolní	
<b>Množství vzorku:</b>	250 ml	

#### Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor celkový	0,65	mg/l	-	A	SOP OV 008.01	20%
chlor vázaný	0,05	mg/l	max.0,3	A	SOP OV 008.01	20%
chlor volný	0,60	mg/l	0,3 - 0,6	A	SOP OV 008.01	20%
teplota vzorku	24,3	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

#### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
zákal	<0,20	ZF(n)	max.0,5	A	SOP OV 044.01 <sup>5</sup>	-
pH	6,9	-	6,5 - 7,6	A	SOPOV 064.12 <sup>5</sup>	0,2
dusičnany	17	mg/l	-	A	SOP OV 064.03 <sup>5</sup>	10%
dusičnany - rozdíl	15,0	mg/l	max.20	A	SOP OV 064.03 <sup>5</sup>	10%
TOC	3,4	mg/l	-	A	SOP OV 307 <sup>1</sup>	20%
TOC - rozdíl	2,4	mg/l	max.2,5	A	SOP OV 307 <sup>5</sup>	20%

\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

**Výrok o shodě:**

U předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy **doдрženy** v rozsahu uvedených limitovaných ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Rozdílový parametr vztažen k plnicí vodě vzorek č.64508 odebrána dne 13.6.2024

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	93394
Datum odběru:	21.8.2024
Název vzorku:	bazénová voda (bez S)
Místo odběru:	Bělkovice, koupaliště, velký bazén, levý přední roh od filtrů
Matrice:	voda ke koupání
Vzorkoval:	Příbylová Radka
Metoda vzork.:	SOP VZ OV 002 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška č. 238/2011 Sb.)
Způsob odběru:	bodový vzorek
Účel odběru:	kontrolní
Množství vzorku:	0,5 l

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>5</sup>	-
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 909 <sup>5</sup>	-
počty kolonií při 36°C	1	KTJ/ml	max.100	A	SOP OV 908 <sup>5</sup>	<1-6

\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

**Výrok o shodě:**

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy  **dodrženy**  v rozsahu uvedených limitovaných ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	93395
Datum odběru:	21.8.2024
Název vzorku:	bazénová voda (bez S)
Místo odběru:	Bělkovice, koupaliště, velký bazén, levý zadní roh od filtrů
Matrice:	voda ke koupání
Vzorkoval:	Příbylová Radka
Metoda vzork.:	SOP VZ OV 002 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška č. 238/2011 Sb.)
Způsob odběru:	bodový vzorek
Účel odběru:	kontrolní
Množství vzorku:	0,5 l

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>5</sup>	-
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 909 <sup>5</sup>	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.100	A	SOP OV 908 <sup>5</sup>	-

\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

**Výrok o shodě:**

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy  **dodrženy**  v rozsahu uvedených limitovaných ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	93396
Datum odběru:	21.8.2024
Název vzorku:	bazénová voda (bez S)
Místo odběru:	Bělkovice, koupaliště, velký bazén, pravý zadní roh od filtrů
Matrice:	voda ke koupání
Vzorkoval:	Příbylová Radka
Metoda vzork.:	SOP VZ OV 002 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška č. 238/2011 Sb.)
Způsob odběru:	bodový vzorek
Účel odběru:	kontrolní
Množství vzorku:	0,5 l

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>5</sup>	-
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 909 <sup>5</sup>	-
počty kolonií při 36°C	1	KTJ/ml	max.100	A	SOP OV 908 <sup>5</sup>	<1-6

\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

**Výrok o shodě:**

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených limitovaných ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	93397
Datum odběru:	21.8.2024
Název vzorku:	bazénová voda (bez S)
Místo odběru:	Bělkovice, koupaliště, velký bazén, pravý přední roh od filtrů
Matrice:	voda ke koupání
Vzorkoval:	Příbylová Radka
Metoda vzork.:	SOP VZ OV 002 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška č. 238/2011 Sb.)
Způsob odběru:	bodový vzorek
Účel odběru:	kontrolní
Množství vzorku:	0,5 l

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>5</sup>	-
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 909 <sup>5</sup>	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.100	A	SOP OV 908 <sup>5</sup>	-

\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

**Výrok o shodě:**

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených limitovaných ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

### Informace o vzorku

<b>Vzorek číslo:</b>	93398	<b>Čas odběru:</b>	13:15
<b>Datum odběru:</b>	21.8.2024		
<b>Název vzorku:</b>	bazénová voda		
<b>Místo odběru:</b>	Bělkovice, koupaliště, dětský bazén, slévaný		
<b>Matrice:</b>	voda ke koupání		
<b>Vzorkoval:</b>	Příbylová Radka		
<b>Metoda vzork.:</b>	SOP VZ OV 002 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška č. 238/2011 Sb.)		
<b>Způsob odběru:</b>	slévaný vzorek		
<b>Účel odběru:</b>	kontrolní		
<b>Množství vzorku:</b>	250 ml		

### Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor celkový	1,04	mg/l	-	A	SOP OV 008.01	20%
chlor vázaný	0,09	mg/l	max.0,3	A	SOP OV 008.01	20%
chlor volný	! 0,95	mg/l	0,3 - 0,6	A	SOP OV 008.01	20%
teplota vzorku	24,2	°C	-	A	SOP OV 042	1°C

### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
zákal	<0,20	ZF(n)	max.0,5	A	SOP OV 044.01 <sup>5</sup>	-
pH	6,9	-	6,5 - 7,6	A	SOPOV 064.12 <sup>5</sup>	0,2
dusičnany	17	mg/l	-	A	SOP OV 064.03 <sup>5</sup>	10%
dusičnany - rozdíl	15,0	mg/l	max.20	A	SOP OV 064.03 <sup>5</sup>	10%
TOC	3,6	mg/l	-	A	SOP OV 307 <sup>1</sup>	20%
TOC - rozdíl	! 2,6	mg/l	max.2,5	A	SOP OV 307 <sup>5</sup>	20%

\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

#### Výrok o shodě:

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

U předloženého vzorku **není dodržen** požadavek legislativy v ukazatelích :

**chlor volný, TOC - rozdíl**

Pro ostatní stanovené limitované ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Rozdílový parametr vztažen k plnicí vodě vzorek č.64508 odebrána dne 13.6.2024

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	93399
Datum odběru:	21.8.2024
Název vzorku:	bazénová voda (bez S)
Místo odběru:	Bělkovice, koupaliště, dětský bazén , strana 1 - u filtrů
Matrice:	voda ke koupání
Vzorkoval:	Příbylová Radka
Metoda vzork.:	SOP VZ OV 002 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška č. 238/2011 Sb.)
Způsob odběru:	bodový vzorek
Účel odběru:	kontrolní
Množství vzorku:	0,5 l

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>5</sup>	-
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 909 <sup>5</sup>	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.100	A	SOP OV 908 <sup>5</sup>	-

\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:  
Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

#### Výrok o shodě:

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy **do**drženy v rozsahu uvedených limitovaných ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

Informace o vzorku	
Vzorek číslo:	93400.
Datum odběru:	21.8.2024
Název vzorku:	bazénová voda (bez S)
Místo odběru:	Bělkovice, koupaliště, dětský bazén, strana 2 - protilehlá
Matrice:	voda ke koupání
Vzorkoval:	Příbylová Radka
Metoda vzork.:	SOP VZ OV 002 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška č. 238/2011 Sb.)
Způsob odběru:	bodový vzorek
Účel odběru:	kontrolní
Množství vzorku:	0,5 l

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>5</sup>	-
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 909 <sup>5</sup>	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.100	A	SOP OV 908 <sup>5</sup>	-

\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:  
Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č.8

#### Výrok o shodě:

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy **do**drženy v rozsahu uvedených limitovaných ukazatelů.

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

### Informace o vzorku

<b>Vzorek číslo:</b>	93401		
<b>Datum odběru:</b>	21.8.2024	<b>Čas odběru:</b>	13:19
<b>Název vzorku:</b>	zdrojová voda		
<b>Místo odběru:</b>	Bělkovice, koupaliště, zdroj, povrchová voda		
<b>Matrice:</b>	voda podzemní		
<b>Vzorkoval:</b>	Přibyllová Radka		
<b>Metoda vzork.:</b>	SOP VZ OV 003 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-14)		
<b>Způsob odběru:</b>	bodový vzorek		
<b>Účel odběru:</b>	kontrolní		
<b>Množství vzorku:</b>	0,5 l		

### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
dušičnany	4,2	mg/l	-	A	SOP OV 064.03 <sup>5</sup>	10%
TOC	2,9	mg/l	-	A	SOP OV 307 <sup>1</sup>	20%

### Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli !	>1,0x10 <sup>2</sup>	KTJ/100ml	max.30	A	SOP OV 900 <sup>5</sup>	-
intestinální enterokoky !	>1,0x10 <sup>2</sup>	KTJ/100ml	max.15	A	SOP OV 906 <sup>5</sup>	-

\* Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:

Vyhláška MZD č. 238/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 7

#### Výrok o shodě:

Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

U předloženého vzorku **není dodržen** požadavek legislativy v ukazatelích :

**Escherichia coli, enterokoky**

**Poznámka k odběru:** Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

#### Upřesnění SOP

SOP OV 008.01	(návod firmy HACH)
SOP OV 042	(ČSN 75 7342)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP OV 064.03	(návod firmy Thermo Scientific)
SOPOV 064.12	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 307	(ČSN EN 1484)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 906	(ČSN EN ISO 7899-2)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)
SOP OV 909	(ČSN EN ISO 16266)

#### Místo provedení zkoušky (pracoviště):

<sup>(1)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

<sup>(5)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční mezí vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenesie odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Eva Kalábová, Dis.  
**Protokol vyhotovil:** Eva Kalábová, Dis.  
**Počet stran:** 8  
**Dne:** 26.8.2024

Ing. Petr Prokeš  
zástupce vedoucího Oddělení organických analýz



---

konec protokolu