

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

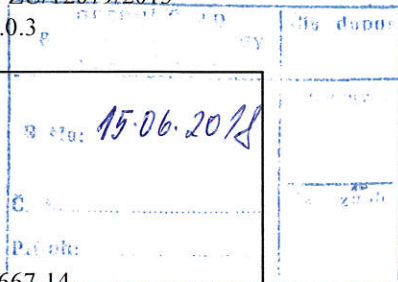
Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 28914/2018

Zákazník : Obec Bělkovice - Lašťany
Bělkovice - Lašťany 139
783 15 Bělkovice-Lašťany

Číslo zakázky : 19108
Příjem vzorku : 7.6.2018 14:20
Vyšetření vzorku : 7.6.2018 - 12.6.2018
Číslo jednací : ZU/12079/2013
Číslo spisu : S-ZU/12079/2013
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo : 59554
Datum odběru : 7.6.2018 **Čas odběru :** 9:50
Název vzorku : upravená voda
Místo odběru : Bělkovice, koupaliště, velký bazén, přítok
Matrice : voda ke koupání
Vzorkoval : Příbylová Radka
Metoda vzork. : SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 11731, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.)
Způsob odběru : bodový vzorek
Účel odběru : kontrolní
Přítomné osoby : pan Kráčmar

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ^s	-
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 909 ^s	-
Staphylococcus aureus	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 911 ^s	-
počty kolonií při 36°C	16	KTJ/ml	max. 20	A	SOP OV 908 ^s	10-26

*** Limit**

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

Odborná stanoviskaU předloženého vzorku **jsou** požadavky legislativy **dodrženy** v rozsahu uvedených ukazatelů.

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

Vzorek číslo : 59555
Datum odběru : 7.6.2018 **Čas odběru :** 9:55
Název vzorku : upravená voda
Místo odběru : Bělkovice, koupaliště, dětský bazén, přítok
Matrice : voda ke koupání
Vzorkoval : Příbylová Radka
Metoda vzork. : SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 11731, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.)
Způsob odběru : bodový vzorek
Účel odběru : kontrolní

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ^s	-
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 909 ^s	-
Staphylococcus aureus	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 911 ^s	-
počty kolonií při 36°C	1	KTJ/ml	max. 20	A	SOP OV 908 ^s	0-6

* Limit

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

Odborná stanoviska

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

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

Vzorek číslo :	59556	
Datum odběru :	7.6.2018	Čas odběru : 10:15
Název vzorku :	bazénová voda	
Místo odběru :	Bělkovice, koupaliště, velký bazén, sléváný	
Matrice :	voda ke koupání	
Vzorkoval :	Příbylová Radka	
Metoda vzork. :	SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 11731, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.)	
Způsob odběru :	sléváný vzorek	
Účel odběru :	kontrolní	

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	21,0	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C
chlor celkový	0,41	mg/l	-	A	SOP OV 008.01	±20%
chlor volný	0,36	mg/l	0,3 - 0,6	A	SOP OV 008.01	±20%
chlor vázaný	0,05	mg/l	max. 0,3	A	SOP OV 008.01	±20%

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
zákal	<0,40	ZF(n)	max. 0,5	A	SOP OV 044.01 ^s	-
pH	7,1		6,5 - 7,6	A	SOP OV 064.12 ^s	±0,2
dusičnany	5,9	mg/l	-	A	SOP OV 064.03 ^s	±10%
dusičnany-rozdíl	-0,8	mg/l	max. 20	A	SOP OV 064.03 ^s	±10%
celkový organický uhlík (TOC)	2,5	mg/l	-	A	SOP OV 307 ^s	±20%
TOC-rozdíl	-3,9	mg/l	max. 2,5	A	SOP OV 307 ^s	±20%

* Limit

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

Odborná stanoviska

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

Rozdílové parametry vztaženy k plnicí vodě vzorek č.59565 odebrána dne 7.6.2018

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

Vzorek číslo :	59557	
Datum odběru :	7.6.2018	Čas odběru : 10:15
Název vzorku :	bazénová voda	
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 ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 11731, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.)	
Způsob odběru :	bodový vzorek	
Účel odběru :	kontrolní	

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ^s	-
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 909 ^s	-
Staphylococcus aureus	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 911 ^s	-
počty kolonií při 36°C	1	KTJ/ml	max. 100	A	SOP OV 908 ^s	0-6

*** Limit**

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

Odborná stanoviska

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

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

Vzorek číslo :	59558	
Datum odběru :	7.6.2018	Čas odběru : 10:15
Název vzorku :	bazénová voda	
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 ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 11731, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.)	
Způsob odběru :	bodový vzorek	
Účel odběru :	kontrolní	

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ^s	-
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 909 ^s	-
Staphylococcus aureus	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 911 ^s	-
počty kolonií při 36°C	1	KTJ/ml	max. 100	A	SOP OV 908 ^s	0-6

*** Limit**

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

Odborná stanoviska

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

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

v laboratoři.

Vzorek číslo :	59560	
Datum odběru :	7.6.2018	Čas odběru : 10:15
Název vzorku :	bazénová voda	
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 ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 11731, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.)	
Způsob odběru :	bodový vzorek	
Účel odběru :	kontrolní	

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ^s	-
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 909 ^s	-
Staphylococcus aureus	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 911 ^s	-
počty kolonií při 36°C	2	KTJ/ml	max. 100	A	SOP OV 908 ^s	1-7

*** Limit**

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

Odborná stanoviska

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

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

Vzorek číslo :	59561	
Datum odběru :	7.6.2018	Čas odběru : 10:15
Název vzorku :	bazénová voda	
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 ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 11731, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.)	
Způsob odběru :	bodový vzorek	
Účel odběru :	kontrolní	

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ^s	-
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 909 ^s	-
Staphylococcus aureus	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 911 ^s	-
počty kolonií při 36°C	1	KTJ/ml	max. 100	A	SOP OV 908 ^s	0-6

*** Limit**

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

Odborná stanoviska

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

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

Vzorek číslo :	59562	Čas odběru :	neuvedeno
Datum odběru :	7.6.2018		
Název vzorku :	bazénová voda		
Místo odběru :	Bělkovice, koupaliště, dětský bazén, sléváný		
Matrice :	voda ke koupání		
Vzorkoval :	Příbylová Radka		
Metoda vzork. :	SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 11731, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.)		
Způsob odběru :	sléváný vzorek		
Účel odběru :	kontrolní		

Místní měření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	21,5	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C
chlor celkový	0,85	mg/l	-	A	SOP OV 008.01	±20%
chlor volný	0,58	mg/l	0,3 - 0,6	A	SOP OV 008.01	±20%
chlor vázaný	0,27	mg/l	max. 0,3	A	SOP OV 008.01	±20%

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
zákal	<0,40	ZF(n)	max. 0,5	A	SOP OV 044.01 ⁵	-
pH	6,9		6,5 - 7,6	A	SOP OV 064.12 ⁵	±0,2
dusičnany	5,5	mg/l	-	A	SOP OV 064.03 ⁵	±10%
dusičnany-rozdíl	-1,2	mg/l	max. 20	A	SOP OV 064.03 ⁵	±10%
celkový organický uhlík (TOC)	2,5	mg/l	-	A	SOP OV 307 ⁵	±20%
TOC-rozdíl	-3,9	mg/l	max. 2,5	A	SOP OV 307 ⁵	±20%

*** Limit**

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

Odborná stanoviska

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

Rozdílové parametry vztaženy k plnicí vodě vzorek č.59565 odebrána dne 7.6.2018

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

Vzorek číslo :	59563	Čas odběru :	10:10
Datum odběru :	7.6.2018		
Název vzorku :	bazénová voda		
Místo odběru :	Bělkovice, koupaliště, dětský bazén , strana 1 - u filtrů		
Matrice :	voda ke koupání		
Vzorkoval :	Příbylová Radka		
Metoda vzork. :	SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 11731, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.)		
Způsob odběru :	bodový vzorek		
Účel odběru :	kontrolní		

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	-
Staphylococcus aureus	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 911 ⁵	-
počty kolonií při 36°C	1	KTJ/ml	max. 100	A	SOP OV 908 ⁵	0-6

* Limit

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

Odborná stanoviska

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

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

Vzorek číslo :	59564	
Datum odběru :	7.6.2018	Čas odběru : 10:10
Název vzorku :	bazénová voda	
Místo odběru :	Bělkovice, koupaliště, dětský bazén, strana 2 - protilehlá	
Matrice :	voda ke koupání	
Vzorkoval :	Příbylová Radka	
Metoda vzork. :	SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 11731, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.)	
Způsob odběru :	bodový vzorek	
Účel odběru :	kontrolní	

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	-
Staphylococcus aureus	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 911 ⁵	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max. 100	A	SOP OV 908 ⁵	-

* Limit

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

Odborná stanoviska

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

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

Vzorek číslo :	59565	
Datum odběru :	7.6.2018	Čas odběru : 10:00
Název vzorku :	zdrojová voda	
Místo odběru :	Bělkovice, koupaliště, zdroj, povrchová voda	
Matrice :	voda ke koupání	
Vzorkoval :	Příbylová Radka	
Metoda vzork. :	SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 11731, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011Sb.)	
Způsob odběru :	bodový vzorek	
Účel odběru :	kontrolní	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
celkový organický uhlík (TOC)	6,4	mg/l	-	A	SOP OV 307 ⁵	±20%
dusičnan	6,7	mg/l	-	A	SOP OV 064.03 ⁵	±10%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

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

* Limit

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

Ukazatelé označené "!" jsou mimo limit.

Odborná stanoviska

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

Escherichia coli, enterokoky

Pro ostatní stanovené ukazatele jsou požadavky legislativy dodrženy.

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)
SOP OV 064.12	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 307	(ČSN EN 1484)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308)
SOP OV 906	(ČSN EN ISO 7899-2)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)
SOP OV 909	(ČSN EN ISO 16266)
SOP OV 911	(ČSN EN ISO 6888-1)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽⁵⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

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.

Vedoucí CHL : Doškářová Šárka, RNDr.

Kontroloval : Chocová Jana

Protokol vyhotovil: Chocová Jana

Počet stran: 7

Dne: 12.6.2018



RNDr. Martin Halata

zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 28916/2018

Zákazník : Obec Bělkovice - Laštány
Bělkovice - Laštány 139
783 15 Bělkovice-Laštány

Číslo zakázky : 19108
Přijem vzorku : 7.6.2018 14:21
Vyšetření vzorku : 7.6.2018 - 11.6.2018
Číslo jednací : ZU/12079/2013
Číslo spisu : S-ZU/12079/2013
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo :	59566	Čas odběru :	10:30
Datum odběru :	7.6.2018		
Název vzorku :	pitná voda		
Místo odběru :	Bělkovice - koupaliště, WC pro invalidy - vodovod		
Matrice :	voda pitná		
Vzorkoval :	Příbylová Radka		
Metoda vzork. :	SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458, ČSN EN ISO 11731)		
Způsob odběru :	bodový vzorek		
Účel odběru :	kontrolní		

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	18,3	°C	-	A	SOP OV 042	±1°C
chlor volný	<0,05	mg/l	max. 0,30	A	SOP OV 008.01	-

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,060	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064 ^s	-
barva	<5	mg/l Pt	max. 20	A	SOP OV 064.02 ^s	-
dusičnany	<2,0	mg/l	max. 50	A	SOP OV 064.03 ^s	-
dusitany	<0,040	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064.04 ^s	-
CHSK-Mn	<0,50	mg/l	max. 3,0	A	SOP OV 016 ^s	-
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 ^s	-
konduktivita (25°C)	30,7	mS/m	max. 125	A	SOP OV 064.13 ^s	±10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 ^s	-
pH	7,9		6,5 - 9,5	A	SOP OV 064.12 ^s	±0,2
zákal	<0,40	ZF(n)	max. 5	A	SOP OV 044.01 ^s	-
železo	<0,015	mg/l	max. 0,20	A	SOP OV 201 ^s	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ^s	-
koliiformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ^s	-
počty kolonií při 22°C	3	KTJ/ml	max. 200	A	SOP OV 908 ^s	1-9
počty kolonií při 36°C	2	KTJ/ml	max. 40	A	SOP OV 908 ^s	1-7

*** Limit**

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

Odborná stanoviska

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

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 016	(ČSN EN ISO 8467)
SOP OV 042	(ČSN 75 7342)
SOP OV 044.01	(ČSN EN ISO 7027-1)
SOP OV 062	(TNV 75 7340)
SOP OV 064.02	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.03	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.04	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.12	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064.13	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 064	(návod firmy Thermo Scientific)
SOP OV 201	(ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽⁵⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Olomouc (Wolkerova 6, 779 11 Olomouc)

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

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 meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Vedoucí CHL : Doškářová Šárka, RNDr.

Kontroloval : Chocová Jana

Protokol vyhotovil: Chocová Jana

Počet stran: 2

Dne: 12.6.2018



RNDr. Martin Halata

zástupce vedoucího Oddělení anorganických analýz