



L 1393

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1393
Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 55308/2013

Zákazník : Správa sportovišť Kopřivnice, příspěvková
organizace
Masarykovo náměstí 540/3
742 21 Kopřivnice

Číslo zakázky : 33243
Příjem vzorku : 23.9.2013 15:00
Vyšetření vzorku : 23.9.2013 - 26.9.2013
Číslo jednací : ZU/03419/2007
Číslo spisu : S-ZU/03419/2007
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo :	100504	Čas odběru :	13:30
Datum odběru :	23.9.2013		
Název vzorku :	bazénová voda 1		
Množství vzorku :	cca 0,5 litru		
Místo odběru :	Kopřivnice , Husova 3, krytý bazén, Kopřivnice - plavání batolat - PPR		
Matrice :	voda ke koupání		
Vzorkoval :	Šindlerová Zuzana		
Metoda vzork. :	SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN ISO 5667-6, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 11731, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb.)		
Způsob odběru :	bodový vzorek		
Účel odběru :	kontrolní		
Přítomné osoby :	p. Petráš		

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	31,8	°C	-	A	SOP OV 042	±10%
chlor celkový	0,71	mg/l	-	A	SOP OV 008.01	±20%
chlor volný	0,60	mg/l	0,5 - 0,8	A	SOP OV 008.01	±20%
chlor vázaný	0,11	mg/l	max. 0,3	A	SOP OV 008.01	±20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ²	-
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 909 ²	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max. 1x10 ²	A	SOP OV 908 ²	-

* Limit

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb., příloha č.8

Odborná stanoviska

Požadavek legislativy **je dodržen**, ale vzhledem k nejistotě výsledku není dodržení prokazatelné v ukazatelích:

chlor volný

Pro ostatní uvedené ukazatele jsou požadavky legislativy **prokazatelně dodrženy**.

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

Vzorek číslo :	100505	Čas odběru :	13:35
Datum odběru :	23.9.2013		
Název vzorku :	bazénová voda 1		
Množství vzorku :	cca 0,5 litru		
Místo odběru :	Kopřivnice , Husova 3, krytý bazén , Kopřivnice - plavání batolat - LZR		
Matrice :	voda ke koupání		
Vzorkoval :	Šindlerová Zuzana		
Metoda vzork. :	SOP VZ OV 002 (ČSN ISO 5667-4, ČSN ISO 5667-6, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 11731, ČSN 75 7717, Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb.)		
Způsob odběru :	bodový vzorek		
Účel odběru :	kontrolní		
Přítomné osoby :	p. Petráš		

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ²	-
Pseudomonas aeruginosa	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 909 ²	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max. 1×10^2	A	SOP OV 908 ²	-

* Limit

Vyhláška MZd č. 238/2011 Sb., příloha č.8

Odborná stanoviska

U předloženého vzorku jsou požadavky legislativy **prokazatelně 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 042	(ČSN 75 7342)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)
SOP OV 909	(ČSN EN ISO 16266)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽²⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava)

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

< - výsledek pod mez detekce, > - 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 mez vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Vedoucí CHL : Doškářová Šárka, RNDr.
Kontroloval : Dardová Zdeňka, Ing.
Protokol vyhotovil: Smolová Ivona, Mgr.
Počet stran: 2
Dne: 2.10.2013

Ing. Vladimíra Němcová
vedoucí Oddělení anorganických analýz