



Zdravotní ústav se sídlem v Brně
Centrum hygienických laboratoří
Masná 3c, 602 00 Brno
IČO: 71009531

PROTOKOL č. 3960/2009

Zákazník : KHS JmK se sídlem v Brně

Jeřábkova 4
602 00 Brno

Příjem vzorku : 23.6.2009 15:00

Vyšetření vzorku : 23.6.2009- 29.6.2009

Objednávka : H101B5BV0457/100609

Vzorek číslo : 10709/2009

Matrice : písek

Datum odběru : 23.6.2009

Čas odběru : 11:00 - 13:30

Místo odběru : Mikulov
Nová ulice

Vzorkoval : Klimešová Zdeňka, Mgr.

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota	
fekální streptokoky	1,04x10²	KTJ/g suš.	max.1,5x10 ²	ano	N	SOP BM 1004	-
geohelmini	negativní	/15g	negativní	ano	N	SOP BM 1001	-
Salmonella	negativní	/50g	negativní	ano	N	SOP BM 1004	-
termotolerantní koliformní bakterie	<10	KTJ/g suš.	max.1,5x10 ²	ano	N	SOP BM 1004	-

Vzorek písku po stránce mikrobiologické a parazitologické **vyhovuje** požadavkům § 33 a příl. č. 10 vyhl. č. 135/2004 Sb.

Legenda:

Limity jsou stanoveny vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 135/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch.

MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota, LH - Limitní hodnota, DH - Doporučená hodnota

Interpretace výsledků:

ano - VYHOVUJE (limitní hodnota je dodržena)

ne - NEVYHOVUJE (limitní hodnota je překročena)

ano* - vzhledem k nejistotě měření není prokazatelné dodržení limitní hodnoty

ne* - vzhledem k nejistotě měření není prokazatelné překročení limitní hodnoty)

Metody v sloupci TYP: "N" neakreditovaná zkouška

< méně než (pod mezí stanovitelnosti)

Uvedená nejistota je vyjádřena v souladu s dokumentem EA 4/16 jako nejistota kombinovaná na hladině pravděpodobnosti U=95% pro koeficient rozšíření k=2 a nezahrnuje nejistotu vzorkování. Pro nalezené hodnoty, které jsou rovny nule nebo jsou pod mezí stanovitelnosti (případně "větší než"), se nejistoty neuvádí.

Stanovení provedena dle platných norem, metod a předpisů. Výsledky se týkají pouze zkoušených předmětů.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Vedoucí CHL : RNDr. Libuše Malíková Ph.D.
Protokol vyhotovil: Klimešová Zdeňka, Mgr.
Počet stran: 2
Dne: 29.6.2009



RNDr. Libuše Malíková Ph.D.
vedoucí Centra hygienických laboratoří

Zdravotní ústav se sídlem v Brně
Centrum hygienických laboratoří
oddělení biologických analýz
Masná 3c, 602 00 Brno