

Komentář k výsledkům analýzy

Zadavatel zkoušky : Moravia Tech, a.s..

Označení vzorku : lab.č. B 3119 – B 3124 Moravia Tech, a.s., pískovna Hrušovany u Brna

Účel zkoušky: posouzení kvality písku dle vyhlášky č. 238/2011 Sb. o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch

Výsledky zkoušky : jsou uvedeny v Protokolech o zkoušce č. B 5428/2015 ze dne 30.4.2015 a 5559/2015 ze dne 5.5.2015 zkušební laboratoře LABTECH s.r.o.

Porovnání stanovených prvků s limitními hodnotami dle vyhl. č. 238/2011 Sb. je uvedeno v následující tabulce:

Parametr	stanovená hodnota [mg/kg suš.]	limitní hodnota [mg/kg suš.]	hodnocení
As	3,18	10,0	vyhovuje
Be	0,80	1,5	vyhovuje
Cd	0,13	0,5	vyhovuje
Co	7,74	50,0	vyhovuje
Cr	38,4	100,0	vyhovuje
Cu	7,29	100,0	vyhovuje
Hg	0,009	0,3	vyhovuje
Mo	<0,5	0,8	vyhovuje
Ni	18,9	60,0	vyhovuje
Pb	7,59	60,0	vyhovuje
V	20,6	80,0	vyhovuje
Zn	24,4	150,0	vyhovuje

Dále bylo provedeno stanovení vybraných indikátorů mikrobiologického a parazitologického znečištění písku v pěti vzorcích. Ve všech vzorcích byl stanovený počet termotolerantních koliformních bakterií i počet enterokoků menší než 10 KTJ/1g a ve všech 5 vzorcích byl negativní nález geohelmintů (živá stádia) na 50g vzorku. Výsledek stanovení tak vyhovuje požadovaným hygienickým limitům.

Vysvětlivky: KTJ jednotka používaná v mikrobiologii (kolonie tvořící jednotku)

Termotolerantní koliformní bakterie a enterokoky jsou indikátory fekálního znečištění

Geohelminti jsou cizopasní červi s přímým vývojem, bez mezihostitele

Závěr :

Sledovaný písek z pískovny Hrušovany u Brna vyhovuje ve všech ukazatelích hygienickým limitům dle vyhlášky č. 238/2011 Sb.

V Brně 5.5.2015



Ing. Pavel Hradil
vedoucí laboratoře