

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA**  
**ul. KOSYNIERÓW GDYŃSKICH 31, 86-300 GRUDZIĄDZ**

tel. (0-prefiks-56)-45-178-10 sekretariat  
tel. (0-prefiks-56)-45-178-34 L.HK  
fax. (0-prefiks-56)-45-178-11

strona internetowa: [www.ppis.grudziadz.com](http://www.ppis.grudziadz.com)  
e-mail: [ppis@grudziadz.com](mailto:ppis@grudziadz.com)

Grudziądz, dnia 24.06.2008r.

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY**  
Laboratorium Badania Środowiska Komunalnego

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 200/G/08/L.HK**  
PRÓBKKA 200/G/08

**Nazwa i adres klienta:** PSSE Grudziądz - Nadzór nad Obiektami Komunalnymi

**Próbkobiorca:** PSSE Grudziądz - Nadzór nad Obiektami Komunalnymi

**Obiekt i miejsce pobrania próbki:** Kąpielisko nad Jeziorem Rudnickim Wielkim – Rudnik ul. Jeziorna  
strona lewa

**Data i godzina pobrania próbki:** 17.06.2008 9.30  
**Data i godzina przyjęcia próbki:** 17.06.2008 12.30  
**Data i godzina rozpoczęcia badania:** 17.06.2008 13.20

**Badanie Fizykochemiczne**

nazwa oznaczenia	wynik [jednostka]	NDS/wartość dopuszczalna [jednostka]	stosowana metoda
odczyn	8,49	od 6 do 9	PN-90/C-04540.01
tlen rozpuszczony (%nasylenia O <sub>2</sub> )	110,14 %	>80% <sup>1)</sup>	PN-72/C-04545
BZT <sub>5</sub>	6,80 [mgO <sub>2</sub> /l]	do 6 [mg O <sub>2</sub> /l]	PN-72/C-04545
barwa*	akceptowalna	akceptowalna	organoleptyczna
zapach w tem. 20-25 <sup>0</sup> C*	akceptowalny	akceptowalny	organoleptyczna
oleje mineralne *	brak plam	brak plam	organoleptyczna
substancje powierzchniowo czynne*	brak piany	brak piany	organoleptyczna
fenole*	brak zapachu	brak zapachu	organoleptyczna
przezroczystość*	1,10   metr	≥1 metr	organoleptyczna
osady smoliste*	brak	brak	organoleptyczna
zakwity sinic*	brak	dopuszcza się ilości niepowodujące zmiany barwy i zmutnienia oraz zapachu	organoleptyczna

## Badania Mikrobiologiczne

nazwa oznaczenia [jednostka]	wynik [j.t.k.]	NDW	stosowana metoda	niepewność rozszerzona metody (przedziałuności) <sup>5)</sup>
Bakterie grupy coli	<b>214</b>	10 000/100 ml <sup>2)</sup>	Test Colilert 18	nie dotyczy
Bakterie Escherichia Coli lub bakterie grupy coli termotolerancyjne	<b>19</b>	1000/100ml <sup>3)</sup>	Test Colilert 18	nie dotyczy
Liczba enterokoków kałowych (metoda FM)	<b>21</b>	400/100ml <sup>4)</sup>	PN-EN ISO 7899-2:2004 <sup>Q</sup>	-

**Wyjaśnienia:**

Q- metoda akredytowana

j.t.k. – jednostki tworzące kolonie

NDW- najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika [j.t.k./objętość próbki]

NDS- najwyższe dopuszczalne stężenie ( dotyczy pH )

FM- metoda filtracji membranowej

FM+RS – zagęszczenie metodą filtracji membranowej +posiew na podłoża różnicująco wybiórcze

<sup>1)</sup> wartość pożądana 80 do 120 (% nasycenia O<sub>2</sub>)<sup>2)</sup> wartość pożądana do 500/100 ml<sup>3)</sup> wartość pożądana do 100/100ml<sup>4)</sup> wartość pożądana do 100/100ml<sup>5)</sup> podajemy na życzenie klienta i zawsze gdy ma to znaczenie dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi

\* podana wartość parametru została oznaczona w trakcie poboru próbki wody, przez pracowników Sekcji Nadzoru nad Obiektami Komunalnymi PSSE.

Ocena zgodności z wymaganiami:Uwaga!

- ◆ Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- ◆ Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do zbadanej próbki.
- ◆ Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
- ◆ Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap poboru i transportu próbek.

*mgr Katarzyna Michalska*.....  
Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie*mgr inż. Barbara Kasprówicz*.....  
Podpis osoby zatwierdzającej sprawozdanie**Koniec**