

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W WARSZAWIE  
DZIAŁ LABORATORYJNY**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620-90-01, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:

02846/2013/P

Data sporządzenia sprawozdania

2013.05.16



AB 537



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY**

Nr HKL.9051.1.02846.2013

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2013.04.16 / 2013.04.16
Miejsce pobrania próbki	- basen kąpielowy, Łomianki, ul. Staszica 2, WP Łomianki
Pochodzenie próbki	- wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	- kran w WC męskim, I p.
Zleceniodawca	- Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Powiecie Warszawskim Zachodnim - Ożarów Mazowiecki
Próbka pobrana przez	- pracownika PSSE w Powiecie W-Wa Zach.
Badania wykonano w dniach	- 2013.04.16 - 2013.05.13
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

**Wyniki badań**

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik
<b>Wskaźniki mikrobiologiczne</b>				
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1ml wody w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk	nie wykryto
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PB/HKL-01 wydanie 2 z dnia 06.04.2010	jtk	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PB/HKL-01 wydanie 2 z dnia 06.04.2010	jtk	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0
5.	Liczba Clostridium perfringens w 100 ml wody	PB/HKL-30 wydanie 2 z 18.02.2011 r.	jtk	0
<b>Wskaźniki chemiczne</b>				
6.	Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,98 +/- 0,20
7.	Amoniak	PN-C-04576-4:1994	mg/l	< 0,10
8.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	< 0,006
9.	Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/l	16 +/- 2
10.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	< 20
11.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	18,9 +/- 1,9
12.	Glin	PN-EN ISO 12020:2002 rozdz.3	µg/l	< 20
13.	Cyjanki (N)	PN-80/C04603.01	µg/l	< 2
14.	Ołów (N)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0
15.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 0,3
16.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	2,7 +/- 0,5
17.	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,010
18.	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	< 5,0
19.	Rtęć	PN-EN ISO17852:2009	µg/l	< 0,04

20.	Arsen	PB/HKL-07 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	µg/l	0,73 +/- 0,08
21.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0
22.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0
23.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994	mg/l	43 +/- 5
24.	Benzo(a)piren (N)	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002
25.	∑ WWA (N)	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002
26.	∑ trihalometanów	PB/HKL-14 wydanie 4 z dnia 24.02.2009	µg/l	< 2,0
27.	1,2-Dichloroetan	PB/HKL-14 wydanie 4 z dnia 24.02.2009	µg/l	< 1,0
28.	∑ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PB/HKL-14 wydanie 4 z dnia 24.02.2009	µg/l	5,4 ≤ ∑ < 5,9
29.	Fluorki	PB/HKL-12 wydanie 3 z dnia 16.02.2009	mg/l	0,09 +/- 0,02
30.	Siarczany	PB/HKL-12 wydanie 3 z dnia 16.02.2009	mg/l	132 +/- 16
31.	Bor	PB/HKL-28 wydanie 1 z dnia 10.01.2011	mg/l	0,21 +/- 0,02
<b>Wskaźniki fizyczne</b>				
32.	Mętność	PB/HKL-11 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	NTU	0,67 +/- 0,08
33.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	mg/l	5 +/- 1
34.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny
35.	pH	PB/HKL-29 wydanie 3 z dnia 02.04.2012	-	7,8 +/- 0,2
36.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	922 +/- 28
37.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.  
(N) - oznaczenia nieakredytowane

#### Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: Asystent

mgr Anita Jakimiuk

Badania fizykochemiczne: Starszy asystent

mgr Izabela Krzywicka

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.