

**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:
02769/2013/P

Data sporządzenia sprawozdania
2013.05.16



AB 537



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9051.1.02769.2013

- Data pobrania / dostarczenia próbki - 2013.04.15 / 2013.04.15
- Miejsce pobrania próbki - Warszawa, ul. Mydlarska 34, Prywatny Dom Pomocy GRAŻYNA
- Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)
- Punkt pobrania próbki - kran - kuchnia
- Zleceniodawca - Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Warszawie
- Próbka pobrana przez - pracownika WSSE w Warszawie
- Badania wykonano w dniach - 2013.04.15 - 2013.05.13
- Stan próbki - bez zastrzeżeń

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik
Wskaźniki mikrobiologiczne				
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PB/HKL-01 wydanie 2 z dnia 06.04.2010	jtk	0
2.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PB/HKL-01 wydanie 2 z dnia 06.04.2010	jtk	0
3.	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0
4.	Liczba Clostridium perfringens w 100 ml wody	PB/HKL-30 wydanie 2 z 18.02.2011 r.	jtk	0
Wskaźniki chemiczne				
5.	Twardość	PN-ISO 6059:1999	mg/l	184 +/- 6
6.	Amoniak	PN-C-04576-4:1994	mg/l	0,16 +/- 0,02
7.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	< 0,006
8.	Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/l	12 +/- 1
9.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	56 +/- 3
10.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	406 +/- 57 ✓
11.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	18,3 +/- 1,8
12.	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2011	mg/l	< 0,02
13.	Σchlorynów i chloranów	PB/HKL-10 wydanie 3 z dnia 30.04.2010	mg/l	0,211 +/- 0,030
14.	Chloryny	PB/HKL-10 wydanie 3 z dnia 30.04.2010	mg/l	0,137 +/- 0,018
15.	Chlorany	PB/HKL-10 wydanie 3 z dnia 30.04.2010	mg/l	0,074 +/- 0,010
16.	Cyjanki (N)	PN-80/C04603.01	µg/l	< 2
17.	Ołów (N)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0
18.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 0,3
19.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0

22.05.2013 *MJ*

Str. 1/1

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

20.	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,010
21.	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	< 5,0
22.	Rtęć	PN-EN ISO17852:2009	µg/l	< 0,04
23.	Arsen	PB/HKL-07 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	µg/l	0,38,+/- 0,04
24.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0
25.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0
26.	Sód	PN ISO9964-1:1994	mg/l	32 +/- 4
27.	Benzo(a)piren (N)	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002
28.	∑ WWA (N)	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002
29.	∑trihalometanów	PB/HKL-14 wydanie 4 z dnia 24.02.2009	µg/l	41 ≤ ∑ < 43
30.	Chloroform	PB/HKL-14 wydanie 4 z dnia 24.02.2009	µg/l	14,4 +/- 2,3
31.	Bromodichlorometan	PB/HKL-14 wydanie 4 z dnia 24.02.2009	µg/l	16,7 +/- 2,7
32.	1,2-Dichloroetan	PB/HKL-14 wydanie 4 z dnia 24.02.2009	µg/l	< 1,0
33.	∑trichloroetenu i tetrachloroetenu	PB/HKL-14 wydanie 4 z dnia 24.02.2009	µg/l	< 0,5
34.	Ogólny węgiel organiczny(OWO)	PB/HKL-26 wydanie 1 z dnia 05.02.2010	mg/l	5,0 +/- 0,5
35.	Fluorki	PB/HKL-12 wydanie 3 z dnia 16.02.2009	mg/l	0,13 +/- 0,02
36.	Siarczany	PB/HKL-12 wydanie 3 z dnia 16.02.2009	mg/l	46,2 +/- 6,0
37.	Bor	PB/HKL-28 wydanie 1 z dnia 10.01.2011	mg/l	< 0,10
Wskaźniki fizyczne				
38.	Mętność	PB/HKL-11 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	NTU	0,80 +/- 0,10
39.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7	mg/l	20 +/- 4
40.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	nieakceptowalny
41.	pH	PB/HKL-29 wydanie 3 z dnia 02.04.2012	-	7,7 +/- 0,2
42.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	540 +/- 22
43.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny

Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych wg PN EN ISO 19458: 2007

Pobieranie próbek do badań fizykochemicznych wg PN ISO 5667-5: 2003

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

(N) - oznaczenia nieakredytowane

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: Kierownik Pracowni

inż. Ewa Petruszewicz-Ziajka

Badania fizykochemiczne: Kierownik Pracowni

mgr inż. Halina Szewczak

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

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