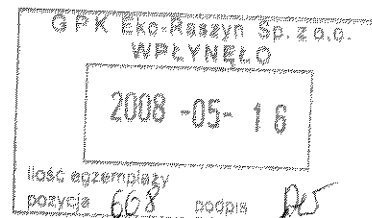


SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY Nr HKL.600- 2443/P/2008

Data pobrania / dostarczenia próbki 10.03.2008
Miejsce pobrania próbki - Łady, ul. Długa 49, Szkoła Podstawowa
Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny
Punkt pobrania próbki - kran w łazience
Zleceniodawca - PSSE Pruszków, ul. Łączniczek AK 7
Próbka pobrana przez - prac. PSSE
Badania wykonano w dniach - 10.03 – 03.04.2008



Wyniki badań bakteriologicznych

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Wynik	Najwyższa dopuszczalna zawartość ¹⁾
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temperaturze 22°C. ^{A)}	PN-EN ISO6222:2004	1	100
2.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temperaturze 36°C. ^{A)}	PN-EN ISO 6222: 2004	16	50
3.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody. ^{A)}	PB/HKL-01, wydanie 1 czerwiec 2004	0	0
4.	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody. ^{A)}	PB/HKL-01, wydanie 1 czerwiec 2004	0	0
5.	Liczba enterokoków w 100 ml wody. ^{A)}	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0

Odpowiedzialny merytorycznie:

inż. Ewa Petruszewicz-Ziajka

8 IV 08

Wyniki badań fizykochemicznych

Lp.	Oznaczenie	Jm	Numer normy/ metodyka	Wynik	Najwyższa dopuszczalna zawartość ¹⁾
Wskaźniki fizyczne					
1.	Mętność ^{A)}	NTU	PB/HKL-11 wydanie 1 wrzesień 2006r.	poniżej 0,20	1
2.	Barwa (Pt)	mg/l	PN-EN ISO 7887 : 2002 rozdział 4	5	15
3.	Zapach	-	PN-72/C-04557	akceptowalny	akceptowalny
4.	Smak	-	PN-72/C-04557	akceptowalny	akceptowalny
5.	Odczyn ^{A)}	pH	PN-90/C-04540.01	7,21	6,5 – 9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^{A)}	μS/cm	PN-EN 27888:1999	633	2500
Wskaźniki chemiczne					
7.	Utlenialność z KMnO ₄ ^{A)}	mg/l	PN-EN ISO 8467:2001	2,56	5
8.	Amoniak ^{A)}	mg/l	PN-C-04576-4 : 1994	0,12	0,50
9.	Azotyny ^{A)}	mg/l	PN-EN 26777 1999	0,008	0,5/0,10 ^{a)} b)
10.	Azotany ^{A)}	mg/l	PN-82/C-04576.08	2,01	50 ^{b)}
11.	Żelazo ogólne ^{A)}	mg/l	PN ISO 6332 : 2001	0,042	0,200
12.	Mangan	mg/l	PB/HKL-17, wydanie 1 marzec 2008	0,05 ± 0,01	0,050
13.	Siarczany	mg/l	PB/HKL-12, wydanie 2 luty 2007	4,04	250
14.	Fluorki	mg/l	PB/HKL-12, wydanie 2 luty 2007	0,37	1,5
15.	Ołów ^{A)}	mg/l	PN-EN ISO 15586:2005	poniżej 0,0025	0,025
16.	Kadm ^{A)}	mg/l	PN-EN ISO 15586:2005	poniżej 0,0003	0,005
17.	Nikiel	mg/l	PN-EN ISO 15586:2005	poniżej 0,002	0,020
18.	Miedź	mg/l	PN-EN ISO 15586:2005	poniżej 0,004	2,0 ^{c)}
19.	Chrom ogólny ^{A)}	mg/l	PN-EN-1233:2000, rozdz.4	poniżej 0,005	0,050
20.	Cyjanki	mg/l	PN-80/C-04603.01	poniżej 0,002	0,050

Odpowiedzialny merytorycznie:

mgr inż. Halina Szewczak

hes

17.04.08

KIEROWNIK
Zatwierdził: *[Signature]*
Laboratoryjnego
Inżynier Komunalnej

mgr Marta Szwaczynska

[Signature]

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody 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.

Wynik badania chemicznego

Lp.	Oznaczenie	Jm	Numer normy/ metodyka	Wynik	Najwyższa dopuszczalna zawartość ¹⁾
21.	Sód ^{A)}	mg/l	PN-ISO 9964-1:1994	71,2	200

± niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$

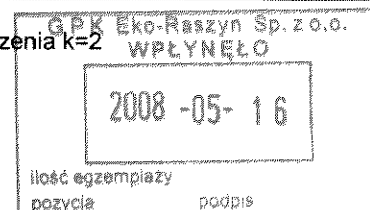
A) oznaczenie akredytowane przez PCA, certyfikat nr AB 537.

¹⁾ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 29 marca 2007r. (Dz. U. nr 61, poz.417).

a) w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji

b) należy spełnić warunek: $[\text{azotany}] / 50 + [\text{azotyny}] / 3 \leq 1$

c) wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych



Odpowiedzialny merytorycznie

mgr Marta Swaczyńska

MS
080408

Zatwierdził:

Kierownik Działu Laboratoryjnego

B Pruss 08.04.08
mgr Barbara Pruss