

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W OLSZTYNIE
10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16
tel. 89 52 48 300

2. Ciepły
Olsztyn, dnia 29 kwietnia 2015 r.

Zakład Gospodarki Komunalnej
ul. Olsztyńska 2
11-036 Gietrzwałd
ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
w Gietrzwałdzie

HK.1770I.2015

Ocena do sprawozdania z badania wody

Wpł
dnia

08 MAJ 2015

Znak sprawy
Za: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Olsztynie działając

w oparciu o § 14 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29
marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
(Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.)

po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej 23.03.2015 r. przez
pracownika Higieny Komunalnej Powiatowej Stacji Sanitarno –
Epidemiologicznej w Olsztynie

z wodociągu publicznego w Gietrzwałdzie - woda przeznaczona do spożycia.

kod próbek: 1770I – sieć, gimnazjum

na podstawie sprawozdań Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza Wojewódzkiej Stacji Sanitarno –
Epidemiologicznej w Olsztynie nr LBSiŻ-OBW/521/2015 i Laboratorium w
Elblągu nr L/OBŻ-9051.2/163w/2015

stwierdza przydatność wody do spożycia

Uzasadnienie

Woda w próbce oznaczonej kodem 1770I w zakresie zbadanych parametrów
pod względem fizykochemicznym i mikrobiologicznym odpowiada
wymaganiom sanitarnym określonym w załącznikach nr 1A, 2, 3A i 3B do
rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości
wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Z upoważnienia
PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO
w Olsztynie
Kierownik Sekcji Higieny Komunalnej
mgr inż. Małgorzata Przestrzelska



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Olsztynie
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16
tel. 89 5248 302, fax. 89 5248 338

Sprawozdanie z badań zawiera badania akredytowane i nieakredytowane.

Badania spoza zakresu akredytacji AB 451 zawarte w sprawozdaniu oznaczono literą N

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.99.2015

strona 1/ liczba stron 2
Olsztyn, 24.04.2015 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ - OBW/521/2015 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Olsztynie**; zlecenie nr 26 OL /99/2015 z dnia: 23.03.2015 r.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: wodociąg publiczny **GIETRZAŁD**, sieć – gimnazjum; woda przeznaczona do spożycia, pobrana dnia: 23.03.2015 r. o godz. 9¹⁵
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 23.03.2015 r. godz. 12³⁵
4. Próbkę pobrana wg instrukcji I-07, I-08/PO-OBW-03 przez pracownika PSSE w Olsztynie

Oznaczenie przez klienta				177 OL	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn.29.03.2007r. Dz.U. Nr 61 poz.417 ze zmianami z dn.20.04.2010 r. Dz.U. Nr 72 poz 466
Kod próbki				521	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	
<i>badania mikrobiologiczne</i>					
1	<i>Escherichia coli</i>	PN-ISO 9308-1:1999	jtk/100ml	0	0
2	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0
3	Bakterie grupy coli	PN-ISO 9308-1:1999	jtk/100ml	0	0
4	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie z przetrwalnikami)	Wydawnictwo Metodyczne PZH:2006, cz.2	jtk./100ml	0	0
5	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	5 Dolna granica 3 Górna granica 10	bez nieprawidłowych zmian

jtk – jednostki tworzące kolonie

¹ – niepewność wyniku badania wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy 95 % poziomie ufności i współczynnika rozszerzenia k=2

Badanie mikrobiologiczne wykonano: **23 – 26.03.2015 r.**

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby
Bm
mgr Maria Ziomska

Oznaczenie przez klienta				177 OL	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn.29.03.2007r. Dz.U. Nr 61 poz.417 ze zmianami z dn.20.04.2010 r. Dz.U. Nr 72 poz 466
Kod próbki				521	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ²	
badania fizyczno-chemiczne					
1	Barwa	PN-EN-ISO-7887:2012,roz.7	mg Pt/l	5 ± 5	akceptowalna
2	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003, roz.6	NTU	0,55 ± 0,07	akceptowalna
3	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523 : 2012	-	7,2 ± 0,1	6,5-9,5
4	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888 : 1999	$\mu S/cm$	347 ± 5	2500
5	Zapach	PN-72/C-04557	-	z 0 (brak zapachu)	akceptowalny
6	Smak		-	z 0 (brak smaku i posmaku)	akceptowalny
7	Amonowy jon	PN-C-04576-4 : 1994	mg/l	po	0,50
8	Mangan	PN-92/C-04590/02 N	$\mu g/l$	po	50
9	Żelazo	PN-ISO-6332:2001	$\mu g/l$	po	200
10	Azotany	PN EN ISO 10304 -1:2009	mg/l	1,5 ± 0,1	50
11	Azotyny		mg/l	po	0,50
12	Fluorki	PN EN ISO 10304 -1:2009	mg/l	0,19 ± 0,03	1,5
13	Chlorki		mg/l	2,3 ± 0,3	250
14	Siarczany		mg/l	0,42 ± 0,04	250
15	Utlenialność $KMnO_4$	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	po	5
16	Cyjanki wolne	Test Aquaquant® 1.14417 Merck	$\mu g/l$	nw	50
17	Bor	Test Boru, Merck 1.14839	mg/l	0,031 ± 0,004	1,0
18	Glin	Test Glinu, Merck 1.14825	$\mu g/l$	po	200
19	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	$\mu g/l$	po	10
20	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu g/l$	po	50
21	Kadm		$\mu g/l$	po	5
22	Miedź		mg/l	po	2,0
23	Nikiel		$\mu g/l$	po	20
24	Ołów		$\mu g/l$	po	10
25	Sód	PN-ISO 9964-1: 1994+Ap1:2009	mg/l	5,85 ± 0,28	200
26	Rtęć	PB-OBŻ-02/CH ed. 2, 03.04.2013 N	$\mu g/l$	po	1
27	Σ THM (trichlorometan, dichlorobromometan, dibromochlorometan, tribromometan)	PN-EN ISO 15680:2008 N	$\mu g/l$	nw	100
28	Σ trichloroeten i tetrachloroeten		$\mu g/l$	nw	10
29	1,2-dichloroetan		$\mu g/l$	nw	3,0
30	Tetrachlorometan		$\mu g/l$	nw	2,0
31	Benzen		$\mu g/l$	nw	1,0
32	WWA (benzo(b)fluoranten, benzo(k) fluoranten, Benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren	PN-EN ISO 17993:2005	$\mu g/l$	nw	Σ 0,10
33	Benzo(a)piren		$\mu g/l$	nw	0,010
34	Pestycydy chloroorganiczne (α -HCH, γ -HCH, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, endryna, pp-DDE, pp-DDD, pp-DDT)	PN-EN ISO 6468:2002	$\mu g/l$	nw	pestycydy 0,10 Σ pestycydów 0,50
35	Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, λ -cyhalotryna, permetryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, deltametryna)		$\mu g/l$	nw	
36	Pestycydy fosfoorganiczne (etoprofos,diazynon,piryfifos metylowy, malation, paration, mekarbam, metidation, fensulfotion, triazofos, azinofos,metylowy)	PB-OAS-09 ed. 5, 3.04.2013	$\mu g/l$	nw	

² – niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

nw – nie wykryto

po - poniżej oznaczalności, granica oznaczalności: amonowego jonu -0,05mg/l, azotynów - 0,05 mg/l, manganu - 33 $\mu g/l$, żelaza - 40 $\mu g/l$, cyjanków wolnych - 2 $\mu g/l$, glinu - 20 $\mu g/l$, arsenu - 1,0 $\mu g/l$, kadmu -0,25 $\mu g/l$, chromu - 2 $\mu g/l$, miedzi -0,005mg/l, niklu - 2,0 $\mu g/l$, ołowiu -2,5 $\mu g/l$, rtęci - 0,3 $\mu g/l$, trichlorometanu - 7,5 $\mu g/l$, tribromometanu - 6,25 $\mu g/l$, dibromochlorometanu - 6,25 $\mu g/l$, dichlorobromometanu - 3,75 $\mu g/l$, tetrachlorometanu 0,25 $\mu g/l$, trichloroetenu i tetrachloroetenu - 1,0 $\mu g/l$, 1,2 dichloroetanu - 0,3 $\mu g/l$, benzenu - 0,25 $\mu g/l$, benzo(a)pirenu - 0,001 $\mu g/l$, benzo(b)fluorantenu - 0,001 $\mu g/l$, benzo(k)fluorantenu - 0,001 $\mu g/l$, benzo(ghi)teryleny - 0,001 $\mu g/l$, indeno(1,2,3-cd)pirenu - 0,002 $\mu g/l$, pestycydów chloroorganicznych i pyretroidów - 0,02 $\mu g/l$, pestycydów fosforoorganicznych - 0,04 $\mu g/l$,

Badania fizyczno-chemiczne wykonano: 23.03 – 23.04.2015 r.

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Fizyko-Chemicznych Wody,
Gleby, Powietrza

mgr inż. Małgorzata Kacprzyk-Chynczewska

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbek

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

zawierza
KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Grażyna Roguszczyńska



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
ul. Żołnierska 16 10-561 Olsztyn

Laboratorium w Elblągu
ul. Gen. J. Bema 40 82-300 Elbląg



AB 618

Oddział Badania Żywności
tel. 55 236 74 18 fax 55 612 83 89 e-mail: labelblag@gmail.com

Elbląg, dnia 22.04.2015 r.

Sprawozdanie nr L/OBŻ-9051.2/163w/2015 z badania metali w wodzie

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie, Sekcja Higieny Komunalnej, 10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16.
- Zakres wykonywanych badań:** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 26 OL/2015 z dnia 23.03.2015 r.
- Obiekt badania:** próbka wody
- Cel badania:** zgodność z wartościami normatywnymi
- Data, godzina pobrania próbki:** 23.03.2015 r., godz. 9¹⁵
- Miejsce pobrania próbki:** Wod. publ. w Gietrzwałdzie sieć – gimnazjum
- Próbka pobrana przez:** pracownik PSSE w Olsztynie, p. D. Sobolewska
- Oznakowanie próbki przez klienta:** 177OL
- Stan próbki:** bez uwag
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 16.04.2015 r., godz. 11³⁰

Badania chemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań	Wynik badania ± niepewność ¹	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 29 marca 2007r (Dz.U.Nr 61/2007, poz. 417) z późn. zm.
163w	antymon	HGAAS zgodnie z PB-OBŻ-05/CH edycja 1 z dnia 08.06.2009	<1,0	µg/l	5
	selen	HGAAS zgodnie z PN-ISO 9965:2001	<1,0	µg/l	10

„<” - poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji

Badania chemiczne wykonano w dniach od 20.04.2015 r. do 22.04.2015 r.
Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.

autoryzował:

STARSZY ASYSTENT
[Podpis]
mgr inż. Delfina Żurawska