

**EKO-SERWIS S.C.**

Dorota Siuta, Maciej Markowski  
90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48  
Tel./fax: 42 678-12-62; 42 678-84-18

www.ekoserwis.info.pl

e-mail: laboratorium@ekoserwis.info.pl

REGON: 472262007 NIP: 725-00-26-702

Nr rachunku bankowego: 91 1050 1461 1000 0022 6961 3697

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1687/2017-W-1

Zleceniodawca:

**Miejski Zakład  
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. A. Struga 3  
95-015 Głowno**

Próbka pobrana przez:

**Zleceniobiorcę**

Adres pobrania próbki:

**Wodociąg Głowno**

Miejsce pobrania próbki:

**SUW Głowno – woda podawana do sieci**

Metoda pobrania próbki:

**PN-ISO 5667-5: 2003; PN-EN ISO 19458:2007**

Rodzaj próbki:

**Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
Próbka jednorazowa**

Stan próbki:

**Bez uwag**

Data pobrania próbki:

**04.09.2017r.**

Data rozpoczęcia badań:

**04.09.2017r.**

Data zakończenia badań:

**18.09.2017r.**

Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPIs-Ł-HK-4525/31/2016 z dnia 19 grudnia 2016r.

Wyniki badań					
Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik	<sup>1)</sup> Wartość dopuszczalna
1.	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 P	0	0
2.	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 P	0	0
3.	Paciorkowce kałowe (Enterokoki)	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 P	0	0
4.	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100ml	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r.(Dz.U.poz.1989) P	0	0
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004 P	0	-
6.	Chlor wolny	mg/l	HACH metoda nr 8021	<0,05	0,3
7.	Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015 metoda C	<5	._a)
8.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	0,61±0,13 <sup>2)</sup>	1 a)
9.	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	7,3±0,3 <sup>2)</sup>	6,5-9,5
10.	Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm w 25°C	PN-EN 27888:1999	450±18 <sup>2)</sup>	2500
11.	Zapach Metoda organoleptyczna.	-	PS-12 edycja 2 z 22.02.2013* NR	brak	._a)
12.	Smak Metoda organoleptyczna.	-	PS-13 edycja 2 z 22.02.2013* NR	brak	._a)
13.	Amonowy jon	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002	<0,03	0,50
14.	Azotany	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	3,64±0,29 <sup>2)</sup>	50
15.	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777:1999	0,023±0,001 <sup>2)</sup>	0,50 <sup>4)</sup>
16.	Mangan	μg/l	PN-ISO 15586:2005	4,69±1,36 <sup>2)</sup>	50
17.	Żelazo	μg/l	PN-ISO 6332:2001+Ap:2016	111±20 <sup>2)</sup>	200
18.	Miedź	μg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<3	2000
19.	Nikiel	μg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<6,0	20
20.	Kadm	μg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<0,4	5
21.	Ołów	μg/l	PN-EN ISO 15586:2005	<6,0	10