

90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 48
Tel./fax: 42 678-12-62; 42 678-84-18
e-mail: laboratorium@ekoserwis.info.pl
www.ekoserwis.info.pl

2015-12-14
Wpłynęło dnia

Nr rachunku bankowego: 91 1050 1461 1000 0022 6961 3697

REGON: 472262007

NIP: 725-00-26-702

KPGK Sp. z o.o. Koluszki

L dz. 8491

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2062/2015-W-6

Zleceniodawca:

**Koluszkowskie Przedsiębiorstwo
Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 4
95-040 Koluszki**

Próbka pobrana przez:

Zleceniobiorcę

Adres pobrania próbki:

Regny

Miejsce pobrania próbki:

Studnia nr 2

Metoda pobrania próbki:

PN-ISO 5667-5:2003

Rodzaj próbki:

**Woda surowa
Próbka jednorazowa**

Stan próbki:

Bez uwag

Data pobrania próbki:

25.11.2015r.

Data rozpoczęcia badań:

25.11.2015r.

Data zakończenia badań:

09.12.2015r.

Laboratorium posiada zgodę Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łodzi na wykonywanie analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Decyzja PPiS-Ł-HK-4525/34/2014 z dnia 22 grudnia 2014r.

Lp.	Rodzaj oznaczenia	Jednostka oznaczenia	Procedury badawcze	Wynik
1.	Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 metoda C	$6 \pm 1^{(2)}$
2.	Mętność	FNU	PN -EN ISO 7027:2003	$12,7 \pm 2,7^{(2)}$
3.	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	$7,2 \pm 0,3^{(2)}$
4.	Zapach	-	PS-12 edycja 2 z 22.02.2013* NR	brak
5.	Mangan	$\mu\text{g/l}$	PN-ISO 15586:2005	$354 \pm 100^{(2)}$
6.	Żelazo	$\mu\text{g/l}$	PN-ISO 6332:2001	$1670 \pm 350^{(2)}$
7.	Chlorki	mg/l	PN- ISO 9297:1994	$10,8 \pm 2,3^{(2)}$
8.	Siarczany	mg/l	PN- ISO 9280:2002	<10
9.	Azotany	mg/l	PN-82/C-04576/08 ⁽³⁾	$1,36 \pm 0,23^{(2)}$
10.	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777:1999	<0,023
11.	Zasadowość	mmo/l	PN-EN ISO 9963-1:2001+ Ap1:2004	$4,37 \pm 0,70^{(2)}$
12.	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu	mg/l	PN-ISO 6059:1999	$208 \pm 31^{(2)}$
13.	Sucha pozostałość	mg/l	PN-78/C-4541	$229 \pm 32^{(2)}$

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej granicy oznaczalności. NR – metoda niereferencyjna;

⁽²⁾ Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia $k=2$, z uwzględnieniem niepewności związanej z pobieraniem próbek

⁽³⁾ norma wycofana bez zastąpienia, spełniająca wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia z dnia 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz. 417, ze zmianą w Dz. U. z 2010 roku Nr 72 poz. 466)

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
10.12.2015r.	Z-CA KIEROWNIKA LABORATORIUM dr inż. Małgorzata Markowska
KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ	