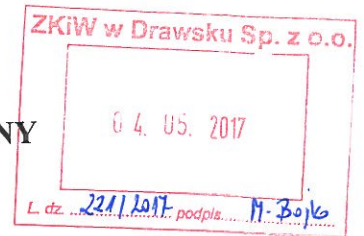


PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W CZARNKOWIE



Telefony:

- informacja o numerach wewnętrznych /67/ 255-22-40
- PPIS w Czarnkowie /67/ 255-27-60
- fax /67/ 255 -82-36
- e-mail psse.czarnkow@pis.gov.pl
- Sekcja Higieny Komunalnej /67/ 255-22-40
- fax Działu/ Oddziału /67/ 255 -82-36
- e-mail Działu/ Oddziału higiena.komunalna@psse-czarnkow.pl

ul.Zamkowa 8
64-700 Czarnków

www.psse-czarnkow.pl

oryginał/ kopia

ON.HK.468.4.2017.4

Czarnków, dn. 28.04. 2017

OCENA JAKOŚCI WODY

Dotyczy: wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z **wodociągu publicznego w Drawsku** nr sprawozdań z badań : **302/Z/W/17** wykonanych przez Laboratorium Badania Wody i Gleby Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Pile

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie, na podstawie analizy poniższych sprawozdań z badań prób wody pobranej w dniu 10.04.17 w następujących punktach

302/Z/W/17– Drawsko, wyjście do sieci

stwierdza, że woda przeznaczona do spożycia przez ludzi **spełnia**, w badanym zakresie, wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z 13.11.2015 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015r., poz.1989

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Czarnkowie
(mgr Beata Kościelska)

Zał. 302/Z/W/17

Otrzymują :

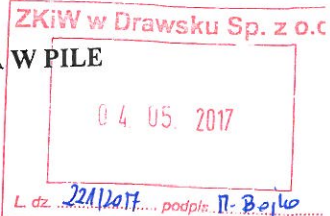
1. Zakład Kanalizacji i Wodociągów w Drawsku Sp. z o.o. 64-733 Drawsko ul.Powst.Wlkp.121 A .
2. a/a

AS



AB 616

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PILE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY



64 – 920 Pila
Al. Wojska Polskiego43

tel. 67 351-98-07
tel./ fax 67 351-98-80
e-mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Czarnkowie www.psse-pila.pl



Data wpływu 26.04.2017
Znak sprawy

[Handwritten signature]

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 302/Z/W/17

Zleceniodawca: Zakład Kanalizacji i Wodociągów w Drawsku Sp. z o.o.
ul. Powstańców Wlkp. 121 A, 64-733 Drawsko

Nr rejestru próbki: 302/Z/W/17

Numer protokołu pobrania próbki: ON.HK.468.4.2017.22

Data pobrania próbki: 10.04.2017r.

Próbka pobrana i dostarczona przez: PSSE – Czarnków A. Stoińska

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia

Identyfikacja metody pobierania próbek: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.

badania: 10.04.2017r./10.04.2017r.

Rodzaj próbki: Woda do spożycia

Godzina dostarczenia: 14⁴⁵

Stan próbki : Dobry

Data zakończenia badania : 13.04.2017r.

Miejsce pobrania: Wodociąg publiczny - Drawsko
Drawsko – wyjście do sieci

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność ^{a, b} (dla badań akredytowanych)	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników [*]	Identyfikator metody badawczej ^{**}
1	Mętność ^Q	<0,2	-	FNU (1FNU=1NTU)	1 ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003 ^{Wz}
2	Barwa ^Q	2,5	±0,4	mgPt/l	1)	PN-EN ISO 7887: 2012 p. 7
3	Zapach ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	1)	PN-EN 1622:2006
4	Smak ^Q (23±2°C)	akceptowalny	-	----	1)	PN-EN 1622:2006
5	pH ^Q	7,8 <i>t_{pon}</i> = 20,7 °C	±0,3	pH	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523 : 2012
6	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C ^Q	333 ³⁾ <i>t_{pon}</i> = 19,7 °C	±12	µS/cm	2500	PN-EN 27888: 1999
7	Amonowy jon ^Q	0,057	±0,004	mg/l	0,50	PN-C-04576-4: 1994
8	Żelazo ^Q	<30	-	µg/l	200	PN-ISO 6332:2001
9	Mangan ^Q	<20	-	µg/l	50	PN-92/C-04570/01 ^W
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h ^Q	3	-	jtk/1 ml	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004
11	Liczba bakterii grupy coli ^Q	0	-	jtk/100ml	0 ²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
12	Escherichia coli ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
13	Enterokoki kałowe ^Q	0	-	jtk/100 ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

a- Niepewność wyników badań fizyczno-chemicznych – niepewność rozszerzona, oszacowana podczas walidacji, dla poziomu ufności 95%, przy k=2.
b- Dla badań mikrobiologicznych niepewność podaje się jako przedział z oszacowanymi granicami obliczony na podstawie niepewności rozszerzonej dla poziomu ufności 95%, przy k=2. Przedział podawany jest dla wyników od 4 do 200 jtk bakterii.

Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.
Q - „badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.

* Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989).

- 1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- 2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku
- 3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

** Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

Indeksem górnym Wz oznaczono normy wycofane przez PKN z zastąpieniem. Aktualne wydanie normy zgłoszono do akredytacji.

Pila, dnia 14.04.2017r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-8 – mgr inż. Jolanta Boruta

poz. 9 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 10-13 – mgr Małgorzata Kapusta - Siwek

Starszy Asystent
[Handwritten signature]
mgr inż. Jolanta Boruta

ASYSTENT
PSSE w Pile
[Handwritten signature]
mgr Krzysztof Cholewa

[Handwritten signature]

Koniec sprawozdania

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Pile, nie może być powielane inaczej niż w całości. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację dotyczącą badań w terminie 7 dni licząc od daty stempla pocztowego lub potwierdzenia przyjęcia sprawozdania z badań.