

## Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

Sprawozdanie z badań Nr Spr/SR/K/3130/15

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
w Gryfinie

wpłynęło dnia ..... 27 PAŹ. 2015



AB 515

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA

W SZCZECINIE

70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7

Oddział Laboratoryjny w Szczecinie

tel. 91 462-40-60

e-mail: [laboratorium@wsse.szczecin.pl](mailto:laboratorium@wsse.szczecin.pl)

skierowano do

podpis

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Gryfinie

NR UMOWY – ZLECENIA: 8/2015

PRÓBKA POBRANA PRZEZ: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Gryfinie – Adam Szczepanik

NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI: N.HK/342/2015

METODYKA POBRANIA PRÓBKI: zgodnie z protokołem PSSE Gryfino nr N.HK/342/2015 z dnia 20.10.2015r.

DATA POBRANIA PRÓBKI/PRÓBEK: 20.10.2015r.

DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA: 20.10.2015r.

## WYNIK BADANIA

NUMER PRÓBKI: SR/K/3581/15

MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI: Wodociąg Krzypnica – Gryfino – Tywa – Hotel Pniewo - zaplecze

RODZAJ PRÓBKI: woda przeznaczona do spożycia

STAN PRÓBKI: bez zastrzeżeń

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA: 20.10.2015r. / 22.10.2015r.

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność <sup>(*)</sup>	Wymagania <sup>(*) 1)</sup>	Granica oznaczalności GO
1.	Mętność <sup>A</sup>	PN-EN ISO 7027:2003	FNU**	poniżej GO	1	0,3
2.	Barwa <sup>A</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 p. 6	mg/l	poniżej GO	-	2
3.	Zapach <sup>N</sup>	PB/SR/K/11 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	-	Akceptowalny	-	-
4.	Przewodność właściwa <sup>A 2)</sup>	PN-EN 27888:1999	μS/cm	580 (19,7) <sup>3)</sup>	2500	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4 (19,6) <sup>3)</sup>	6,5 – 9,5	4,0
6.	Smak <sup>N</sup>	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	-
7.	Amonowy jon <sup>A</sup>	PN/C-04576-4/1994	mg/l	poniżej GO	0,50	0,15
8.	Azotyny <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej GO	0,50	0,05
9.	Azotany <sup>A</sup>		mg/l	3,0	50	0,2
10.	Żelazo <sup>A</sup>	PB/SR/K/02 wyd. II z dnia 28.04.2014 r.	μg/l	40	200	20
11.	Mangan <sup>A</sup>		μg/l	poniżej GO	50	10

<sup>\*)</sup> Wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z dnia 06.04.2007 r. z późniejszymi zmianami).

<sup>\*</sup> - wartość niepewności na życzenie klienta oraz gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS.

\*\* 1 FNU = 1 NTU

1) – jeśli dotyczy

2) – w temperaturze 25°C, korekta za pomocą urządzenia pomiarowego

3) – temperatura pomiaru w °C

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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

3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych.

4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.

6. Badania w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515 wydanie nr 19 z dnia 08.09.2015 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 26.10.2015r.

Autoryzował:  
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Izabela

Merkel; WSSE w Szczecinie

Data: 2015.10.27.08:17:48 CET

Data i podpis

Zatwierdził:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Danuta Kuchta;

WSSE w Szczecinie

Data: 2015.10.27.11:25:17 CET

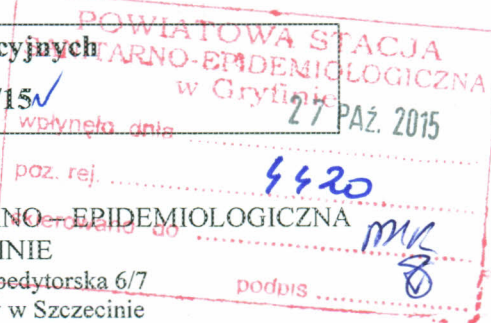
-----koniec sprawozdania-----

## Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych

Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/3131/15



AB 515

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W SZCZECINIE70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7  
Oddział Laboratoryjny w Szczecinie  
tel. 91 462-40-60e-mail: [laboratorium@wsse.szczecin.pl](mailto:laboratorium@wsse.szczecin.pl)

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gryfinie

NR UMOWY – ZLECENIA: 8/2015

PRÓBKA POBRANA PRZEZ: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gryfinie – Adam Szczepanik

NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBK: N.HK/343/2015

METODYKA POBRANIA PRÓBK: zgodnie z protokołem PSSE Gryfino nr N.HK/343/2015 z dnia 20.10.2015r.

DATA POBRANIA PRÓBK/PRÓBEK: 20.10.2015r.

DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA: 20.10.2015r.

## WYNIK BADANIA

NUMER PRÓBK: ŚR/K/3582/15

MIEJSCE POBRANIA PRÓBK: Wodociąg Krzypnica – Gryfino – Tywa – Armii Krajowej 40, 74-100 Gryfino

RODZAJ PRÓBK: woda przeznaczona do spożycia

STAN PRÓBK: bez zastrzeżeń

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA: 20.10.2015r. / 22.10.2015r.

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność <sup>*)</sup>	Wymagania <sup>*) 1)</sup>	Granica oznaczalności GO
1.	Amonowy jon <sup>A</sup>	PN/C-04576-4/1994	mg/l	poniżej GO	0,50	0,15
2.	Azotyny <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	poniżej GO	0,50	0,05
3.	Azotany <sup>A</sup>		mg/l	3,0	50	0,2
4.	Mangan <sup>A</sup>	PB/ŚR/K/02 wyd. II z dnia 28.04.2014 r.	µg/l	poniżej GO	50	10

<sup>\*)</sup> Wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z dnia 06.04.2007 r. z późniejszymi zmianami).

\*) - wartość niepewności na życzenie klienta oraz gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS.

1) – jeśli dotyczy

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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

3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych.

4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.

6. Badania w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515 wydanie nr 19 z dnia 08.09.2015 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 26.10.2015r.

Autoryzował:  
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez  
Izabela Merkle WSSE Szczecin  
Data: 2015.10.27 08:17:56 CET

Data i podpis

Zatwierdził:  
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Danuta Kuchta; WSSE  
Szczecin

Data: 2015.10.27 11:25:20 CET

Data i podpis

-----koniec sprawozdania-----



AB 515

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
W SZCZECINIE**

70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7

DZIAŁ LABORATORYJNY

ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINIE

tel. 91 462 40 60

e-mail: [laboratorium@wsse.szczecin.pl](mailto:laboratorium@wsse.szczecin.pl)

[www.wsse.szczecin.pl](http://www.wsse.szczecin.pl)

**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
w Gryfinie**  
wpłynęło dnia **23 PAŹ. 2015**  
poz. rej. **4389**  
skierowano do **podpis**

**LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH**

Sprawozdanie z badań Nr Sp/BM/PW/4468/15 ✓

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO:	Powiatowa Stacja Sanitaro – Epidemiologiczna w Gryfinie		
NR UMOWY/ ZLECENIA <sup>*)</sup> :	8/15		
PRÓBKĄ POBRANA PRZEZ:	Powiatowa Stacja Sanitaro – Epidemiologiczna w Gryfinie – A. Szczepanik		
NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKII: <sup>*</sup>	N.HK/343//2015		
MIEJSCE POBRANIA PRÓBKII:	Armii Krajowej 40, 74-100 Gryfino.		
METODYKA POBRANIA PRÓBKII:	Zgodnie z protokołem pobrania próbki nr N.HK/343/2015		
RODZAJ PRÓBKII/NUMER PRÓBKII/WIELKOŚĆ PRÓBKII:	Próbka wody do spożycia	<b>BM/PW/4664/15</b>	250 ml
STAN PRÓBKII:	bez zastrzeżeń		
DATA I GODZINA POBRANIA/ PRZYJĘCIA PRÓBKII:	20.10.15 r. / 20.10.15 r. godz. 16:00		
DATA ROZPOCZĘCIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:	20.10.15 r. / 22.10.15 r.		

**WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:**

LP.	BADANY WYRÓZNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBKII		WYMAGANIA <sup>2)</sup>
			BM/PW/4664/15		
			WYNIK BADANIA ± NIEPEWNOŚĆ <sup>1)</sup>		
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – N	PN-EN ISO 9308-1:2014 Metoda filtracji membranowej	0		0
2.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (jtk /100 ml) – N	PN-EN ISO 9308-1:2014 Metoda filtracji membranowej	0		0
3.	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody (jtk/100 ml) – A	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0		0

jtk – jednostki tworzące kolonie

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

<sup>1)</sup> wartość niepewności: podawana jest w przypadku, gdy ma to znaczenie dla dokonania oceny wyników lub na życzenie klienta; stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2; nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki.

<sup>2)</sup> podstawa prawna: Rozporządzenie 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.).

**UWAGI: (jeśli dotyczy)**

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Badań Mikrobiologicznych sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium Badań Mikrobiologicznych.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Badania w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515, wydanie nr 19 z dnia 08 września 2015 r.; oznaczone literą N – nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 23.10.15 r.

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez  
Agnieszka Dudzińska WSSE Szczecin

Data: 2015.10.23 12:19:39 CEST  
Data i podpis

**Podpis jest prawidłowy**

Zatwierdził:  
Dokument podpisany przez Anna Ratko;  
WSSE Szczecin

Data: 2015.10.23 14:09:58 CEST  
Data i podpis

-----koniec sprawozdania-----

\*) wpisać właściwie