



AB 521

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W CZĘSTOCHOWIE

UL. JASNOGÓRSKA 15A

42-200 CZĘSTOCHOWA

Urząd Gminy Przystajń

Wzr. dnia... 08 CZE. 2017

L. dz. 234 z /2017. zał. nr. 5

tel.: 34/344-99-00

fax: 34/362-72-10

e-mail: psse.czestochowa@pis.gov.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII nr 576Z /2017

wykonanego na podstawie zlecenia nr L-HKiŚ. 702 - 576 /2017Z

Data wydania: 02.06.2017r.

TEMAT: **Badanie próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi**

KLIENT: **GMINA PRYZSTAJŃ**  
42-141 Przystajń, ul. Częstochowska 5

Osoby autoryzujące:  
w zakresie badań fizykochemicznych i  
organoleptycznych:

MŁODSZY ASYSTENT  
Sekcji Badań Środowiskowych  
*inż. Małgorzata Kuśmierska*

w zakresie badań mikrobiologicznych:

KIEROWNIK  
Sekcji Badań Środowiskowych  
*mgr Krzysztof Krzemiński*

w zakresie technik FAAS, ETAAS:

STARSZY ASYSTENT  
Sekcji Badań Żywności, Żywnienia  
i Przedmiotów Użytku  
*mgr Joanna Łęska*

Sporządzono: 2 egzemplarze

Klient: 1 egz.

L-HKiŚ a/a: 1 egz.

Klientowi przysługuje prawo reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Częstochowie sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak w całości.

KIEROWNIK  
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO

Zatwierdzam: *Gm*  
*mgr Grażyna Bogacz*

Data: 02.06.2017r.

Oddział Laboratoryjny PSSE Częstochowa	SPRAWOZDANIE Z BADANIA PRÓBKİ		strona/ stron	2/4
	Nr	576Z /2017		
	Sekcja Badań Środowiskowych			

### Cel i zakres prowadzonych badań:

Celem badań było dostarczenie wiarygodnych wyników służących klientowi dla oceny zgodności w obszarze regulowanym przepisami prawa. Zakres badań obejmuje parametry wymienione w tabelach na stronach: 3, 4.

### Opis i identyfikacja obiektu badania:

Rodzaj próbki/liczba analityczna: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi/ 576Z

Miejsce pobrania próbki: Przystajń, ul. Bór 14 - Stacja Uzdatniania Wody - woda  
(według oświadczenia uzdatniona kierowana do sieci  
próbkiobiorcy)

Nr protokołu pobrania próbki:

Temperatura wody i czas pobierania próbki:<sup>1)</sup>

Data i czas:<sup>1)</sup>

- pobrania próbki 25.05.2017r. 10<sup>15</sup>
- przyjęcia do laboratorium 25.05.2017r. 11<sup>50</sup>
- badania w laboratorium
  - fizykochemiczne 25.05.2017r. ÷ 26.05.2017r.
  - mikrobiologiczne 25.05.2017r. 12<sup>50</sup> ÷ 27.05.2017r. 10<sup>00</sup>

Próbkę pobrał i dostarczył: Paweł Antezak - nr certyfikatu próbkiobiorcy 74/2012

Stan próbki w chwili przyjęcia do badań: dobry

Informacje dodatkowe: -

<sup>1)</sup> temperaturę wody oraz czas: pobrania, przyjęcia, badania próbki podawać jeśli jest to wymagane metodyka badania

Oddział Laboratoryjny PSSE Częstochowa	SPRAWOZDANIE Z BADANIA PRÓBKII		strona/ stron	3/4
	Nr 576Z /2017			
		Sekcja Badań Środowiskowych		

### Wyniki badań parametrów fizykochemicznych i organoleptycznych próbki wody

Lp.	Badany parametr Metodyka badawcza	Jednostka	Wynik, niepewność wyniku** Informacje dodatkowe	Dopuszczalne zakresy wartości***
			Liczba analityczna 576Z	
1	Barwa PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mętność <sup>2)</sup> PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,50±0,04	1
3	Stężenie jonów wodoru (pH) PN-EN ISO 10523:2012	-	6,8±0,1 Temperatura próbki wody 18,3 °C	6,5÷9,5
4	Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999	µS/cm	108±9 Temperatura próbki wody 18,3 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do 25°C	2500
5	Smak**** PN-EN 1622:2006	TFN	1 Czas przechowywania próbki 26 h Środowisko pomiaru: Temperatura otoczenia 22,9 °C Wilgotność 50,8 %	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Zapach**** PN-EN 1622:2006	TON	1 Czas przechowywania próbki 26 h Środowisko pomiaru: Temperatura otoczenia 22,9 °C Wilgotność 50,8 %	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7	Twardość ogólna PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	39±4	60÷500
8	Amonowy jon PN-C-04576-4:1994	mg/l	uzyskano wynik poniżej granicy oznaczalności która wynosi 0,10 mg/l	0,50
9	Azotyny PN-EN 26777:1999	mg/l	uzyskano wynik poniżej granicy oznaczalności która wynosi 0,010 mg/l	0,50
10	Azotany <sup>1)</sup> PN-82/C-04576.08	mg/l	11,8±1,6	50
11	Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001	µg/l	uzyskano wynik poniżej granicy oznaczalności która wynosi 70 µg/l	200
12	Mangan Procedura badawcza nr L-HKiŚ/PB-06 nr wyd. VII z dn. 05.05.2011	µg/l	uzyskano wynik poniżej granicy oznaczalności która wynosi 23 µg/l	50

1) oznaczenie wykonane na podstawie wycofanej normy bez zastąpienia, 2) oznaczenie wykonane na podstawie wycofanej normy

\*\*W badaniach fizykochemicznych niepewność wyniku oznacza niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności w przybliżeniu 95%. Niepewność wyniku nie uwzględnia niepewności związanej z poborem i transportem próbki.

\*\*\*\*Smak i zapach o wartości progowej 1 przyjmuje się jako "akceptowalny", smak i zapach o wartości progowej 2 za "nieakceptowalny". Badanie smaku i zapachu wody wykonywane jest przez zespół trzech wybranych oceniających.

\*\*\*Dopuszczalne zakresy wartości określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015r. poz. 1989)

Opracował:

STARSZY TECHNIK  
Sekcji Badań Środowiskowych

Ewa Teperka

Oddział Laboratoryjny PSSE Częstochowa	SPRAWOZDANIE Z BADANIA PRÓBKII		strona/ stron	4/4
	Nr	576Z /2017		
Sekcja Badań Środowiskowych				

### Wyniki badań parametrów mikrobiologicznych próbki wody

Lp.	Badany parametr Metodyka badawcza	Jednostka/ Objętość próbki (ml)	Wynik, Niepewność wyniku**	Najwyższa dopuszczalna wartość***
			I. analityczna 576Z	
1	Bakterie grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/ 100	Ponizej 1 [0+4]	0
2	Escherichia coli PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL/ 100	Ponizej 1 [0+4]	0
3	Enterokoki PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/ 100	0	0

Skrót jtk oznacza jednostkę tworzącą kolonie

Skrót NPL oznacza najbardziej prawdopodobną liczbę bakterii

\*\*W badaniach mikrobiologicznych wykonywanych metodami filtracji membranowej i płytkową niepewność wyniku oznacza niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności w przybliżeniu 95%. W badaniach mikrobiologicznych wykonywanych metodą NPL niepewność wyniku przedstawiana jest jako w przybliżeniu 95% przedział ufności obliczony dla każdej wartości NPL. Niepewność wyniku nie uwzględnia niepewności związanej z poborem i transportem próbki.

\*\*\*Najwyższa dopuszczalna wartość określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2015r. poz. 1989)

Opracował:

\*\*

STARSZY TECHNIK  
Sekcji Badań Środowiskowych  
*Grażyna Drewniak*

STARSZY TECHNIK  
Sekcji Badań Środowiskowych  
*Grażyna Drewniak*