PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 671

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
we Włoszczowie
ul. Sobieskiego 38, 29-100 Włoszczowa
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
PRACOWNIA BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA
☎ (41) 394-27-41, 394-34-95
✉ psse.wloszczowa@pis.gov.pl
fax: (41) 394-34-96

PAŃSTWOWA INSPEKCJA SANITARNA

LHS.9051.2.109.2021

Włoszczowa, dnia 02.07.2021

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ w KRASOCINIE
WPŁYNĘŁO 05. 07. 2021 1291121
Zał. ..... Podpis .....

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 184 / PBHŚ / S / 2021

Nazwa i adres Klienta:	***Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. E . Godlewskiego 11, 29-105 Krasocin***		
Numer zlecenia:	**108/PBHŚ/2021**	**z dnia:**	**29.06.2021**
Numer protokołu:	**LHS.9051.5.184.2021**	**z dnia:**	**29.06.2021**
Kod próbki	**184/PBHŚ/S/21**		
Rodzaj próbki:	**woda do spożycia**		
Cel badań:	**ocena zgodności ze specyfikacją zawartą w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).**		
Punkt pobrania próbki:	***wodociąg Kozia Wieś, studnia Kozia Wieś, 29-105 Krasocin, 2613PPPPW2136***		
Próbkobiorca:	**Kinga Popczyk – Oddział Laboratoryjny PSSE we Włoszczowie**		
Procedura pobrania próbki wody:	**zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07, PN-EN ISO 19458:2007**		
Data przyjęcia próbki do badań:	**29.06.2021**		
Stan próbki:	**bez odstępstw**		
Data rozpoczęcia badania:	**29.06.2021**	**Data zakończenia badania:**	**02.07.2021**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 184 / PBHŚ / S / 2021

BADANIE FIZYKOCHEMICZNE:

Badane parametry	Jednostka	Wyniki	Dopuszczalne zakresy wartości (1), (2)	Identyfikacja metody
Mętność (A)	NTU	0,49	1(3)	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Barwa (A)	mg/l Pt	< 5	- (3)	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 rozdz. 4
Zapach	-	< 1	- (3)	PN-EN 1622:2006
Smak	-	< 1	- (3)	PN-EN 1622:2006
Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	-	7,0 (4)	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa (w25^{0}C) (A)	µS/cm	603 (5)	2500	PN-EN 27888:1999
Azotany (A)	mg/l	29	50	PN-82/C-04576.08(6)

(1) – w przypadku podania jednej wartości, dolna wartość zakresu wynosi zero.

(2) - Dopuszczalne zakresy wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

(3) - akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

(4) – Zmierzona temperatura Θ = 22,8 ^{0}C.

(5) - Temperatura pomiaru 22,7 ^{0}C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

(6) - norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny, bez jej zastąpienia. Badanie wykonane zgodnie z tą normą pozwala na dokonanie oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

(A) – badanie objęte akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji Nr AB 671.

Autoryzował:

ASYSTENT

Kinga Popczyk

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 184 / PBHŚ / S / 2021

BADANIE BAKTERIOLOGICZNE:

Badane parametry	Jednostka	Wyniki / niepewności*	Najwyższa dopuszczalna wartość (1)	Identyfikacja metody
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22^{0}C po 72h (A)	jtk / 1 ml	25 [15; 41]	100	PN EN - ISO 6222:2004
Liczba bakterii grupy coli (A)	jtk / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
Liczba Escherichia coli (A)	jtk / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
Liczba enterokoków (A)	jtk / 100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

* zgodnie ze specyfikacją techniczną PKN-ISO/TS 19036:2011. Niepewność oszacowano dla poziomu ufności α=95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

(1) – Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

(A) – badanie objęte akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji Nr AB 671.

ASYSTENT
Autoryzował:
Izabela Szczepanik

Stwierdzenie zgodności:

W zakresie wszystkich badanych parametrów wody stwierdza się zgodność z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Data sporządzenia sprawozdania: 02.07.2021

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Jacek Grzesiński

Otrzymują:
1. Klient;
2. Sekcja Nadzoru Higieny Środowiska w/m;
3. a/a.

Oświadcza się, że:
1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonej próbki.
2. Sprawozdanie niniejsze nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Ocena zgodności została stwierdzona również dla metod nie objętych akredytacją Nr AB 671 (smak, zapach).
4. Klientowi przysługuje prawo do odwołania się od wyników badania w ciągu 14 dni od otrzymania niniejszego sprawozdania z badań.
5. Dane uzyskane od Klienta są zaznaczone w sprawozdaniu pochyloną czcionką (kursywą). Laboratorium nie bierze odpowiedzialności za wiarygodność tych informacji.
6. Badanie wykonano bez odstępstw od wymogów.
7. Stężenie chloru wolnego zmierzone metodą kolorymetryczną w pobranej próbce wody wynosi 0,00 mg/l.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna
29-100 Włoszczowa, ul. Sobieskiego 38

Kod próbki 184 /PBHŚ/2021

PROTOKÓŁ Nr LHS.9051.5.184.2021

pobrania próbek wody w ramach umowy zlecenia

1. Nazwa urządzenia wodnego ...Hydrofor Kaplica Dęś...
2. Nazwa miejsca pobrania próbki, adres ...stacja uzdatniania wody Dęś...
3. Zobowiązany do opłacenia rachunku za badanie - klient (adres, kod, nr tel.) ...

Nabywca:
Gmina Krasocin
ul. M. Szkolnej 1, 29-105 Krasocin
NIP 609-000-36-36
Odbiorca:
Zakład Gospodarki Komunalnej
ul. E. Godlewskiego 11, 29-105 Krasocin

4. Imię, nazwisko ...K. Bpany...stanowisko ...Asystent... osoby pobierającej próbę.
5. Data i godzina pobrania ...24.06.2021 r. 9:50...
6. Opis metody pobrania: PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07, PN-EN ISO 19458:2007, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r, poz. 2294).
wg Instrukcji Pracy Nr I/PBHŚ/40, wyd. 3 z 04.01.2008r.; innej instrukcji (wpisać)...*
7. Zakres badań – umowy zlecenia:
parametry fizyczne i organoleptyczne*: mętność, barwa, zapach, smak, odczyn pH, przewodność elektryczna właściwa (w 25°C).
parametry chemiczne*: zawartość żelaza ogólnego, zawartość amoniaku, zawartość azotynów, zawartość azotanów, zawartość manganu, zawartość chloru wolnego**.
wskaźniki bakteriologiczne*: ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48h, liczba bakterii grupy coli, liczba Escherichia coli, liczba enterokoków, liczba *Legionella sp.*
8. Sposób utrwalania: próbka nie utrwalona*, utrwalona*, np. HNO_3 ...
9. Oznaczono w miejscu pobrania próbki zawartość wolnego chloru (nazwa zestawu)... Kolorymetr NISIK D2 xi) 11161179 ... która wynosi ...0,00 mg/l...
10. Temperatura w termotorbie mierzona przed wstawieniem próbki do termotorby ...3,9°C...
Nr termotorby, nr termohigrometru:
...DPIK 1711.PBHŚ.110.12.2021 NISIK 261PBHŚ/21...
11. Zleceniodawca ~~wnosi~~ / nie wnosi* zastrzeżenia do protokołu oraz co do sposobu pobrania próbek.
12. Protokół sporządzono w ...2... jednobrzmiących egzemplarzach.
13. Zastosowane filtry: z atestem, bez atestu*, wpisać rodzaj filtrów: ...
...nie stosuje ...
14. Cel badań:
- określenie wartości badanych wskaźników i parametrów*,
- ocena zgodności w obszarze regulowanym prawnie*.
15. Wyrażam zgodę / nie wyrażam zgody* na przekazywanie przez Oddział Laboratoryjny PSSE we Włoszczowie informacji o wynikach badań, w przypadku, jeżeli otrzymane wyniki wskazywałyby na zagrożenie środowiska, zdrowia lub życia człowieka do właściwego terytorialnie Państwowego Powiatowego (Granicznego) Inspektora Sanitarnego.
16. Uwagi ...Wyniki badań wyślę pocztą e-mail na adres e-mail...
...jestem obecny przy pobraniu Bpany do SIWIS...

Kierownik Zakładu Gospodarki Komunalnej mgr Dariusz Sobczyk
(Podpis zleceniodawcy)

(Podpis próbkobiorcy)

* niepotrzebne skreślić.
** o ile woda dezynfekowana jest chlorem.

Przekazanie próbek do laboratorium

1. Temperatura w termotorbie po dostarczeniu próbki do laboratorium:
– odczyt wartości bieżącej: 4,1 °C;
– odczyt wartości maksymalnej: 4,3 °C;
– odczyt wartości minimalnej: 3,9 °C.

2. Data i godzina przyjęcia próbki 29.06.2021 10^{10}

Po dokonaniu oceny przydatności do badań próbka została/ ~~nie została~~* przekazana do laboratorium: PBHS

Uwagi .....

.....

.....

Popczyk
(czytelny podpis osoby przekazującej próbkę)

Izabela Szczepanik
(czytelny podpis osoby przyjmującej próbkę)

* niepotrzebne skreślić.