

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz

tel. centrala: 56 45 178 10
tel. laboratorium: 56 45 178 33
e-mail: sekretariat.psse.grudziadz@sanepid.gov.pl
www.gov.pl/web/psse-grudziadz



ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM MIKROBIOLOGICZNE ŻYWNOSCI I WODY

AB 561
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Grudziądzu
Wodociąg 12.11.2024
C.dz. 130511
dział
Grudziądz, dnia 08.11.2024r

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR: 124/G/24/W/L.M

Kod próbki: 124/G/24/W

Nazwa i adres klienta*: **PPIS w Grudziądzu, ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz**
Próbkobiorca*: **PSSE Grudziądz – Sekcja Higieny Środowiska**
Protokół przekazania próbki wody nr*: **52 /N.HŚ/24** Nr próbki*: **108 /N.HŚ/24**

Plan próbki: **Prawidłowy**

Cel badania: **wykonanie badań na potrzeby obszaru regulowanego prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz.2294)**

Data i godzina pobrania próbki*: **05.11.2024 10.00**

Data i godzina przyjęcia próbki: **05.11.2024 10.55**

Data i godzina rozpoczęcia badania: **05.11.2024 12.15**

Data zakończenia badania: **08.11.2024**

Rodzaj badanej wody*: **próbka wody do spożycia przez ludzi – WODOCIĄG PUBLICZNY GRUDZIĄDZ**

Miejsce pobrania próbki*: **PRZEDSZKOLE WAŁDOWO SZLACHECKIE**

BADANA CECHA mikrobiologiczna	wynik [jtk]	objętość próbki [ml]	niepewność wyniku ¹⁾ [jtk]	Wartość parametryczna ²⁾ [jtk/objętość próbki]	Stosowana metoda	
Liczba bakterii grupy coli ⁵⁾	0	100	-	0/100 ml ³⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Q
Liczba <i>Escherichia coli</i> ⁵⁾	0	100	-	0/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	Q
Liczba enterokoków kałowych ⁵⁾	0	100	-	0/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	Q
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ⁶⁾	0	1 ml	-	4)	PN-EN ISO 6222:2004	Q

WYJAŚNIENIA:

Q – metoda akredytowana przez PCA, wyniki objęte zakresem akredytacji nr AB 561

1) Wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k= 2
Niepewność oszacowano zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02. Niepewność nie uwzględnia poboru i transportu próbki

2) Wymagania wg Roz. Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017r. (Dz.U. 2017 poz.2294)

3) Warunkowo dopuszcza się bakterie < 10 jtk przy jednoczesnym wykonaniu badania *E.coli* i enterokoków kałowych, w związku z & 21 ust.4 dc rozporządzenia

4) Bez nieprawidłowych zmian, zaleca się: 100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtk/1ml w kranie konsumenta

5) granica wykrywalności 1jtk/100 ml

6) granica wykrywalności 1jtk/1 ml

jtk – jednostki tworzące kolonie

* - dane podane przez klienta

UWAGI

- o Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- o Klient ma prawo złożyć skargę.
- o Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu, dostarczonego do laboratorium
- o Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek, etapy te mają wpływ na ważność wyników badań, wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.
- o Dane podane przez Klienta: data, godzina pobrania próbki, rodzaj badanej wody, mają wpływ na ważność wyników.
- o Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez Klienta.

Sprawozdanie sporządziła: **A. Rubaj**

Anna Rubaj

Anna Rubaj 08.11.24
Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie

KIEROWNIK
Oddziału Laboratornego
PSSE w Grudziądzu
Katarzyna Brzozińska 08.11.24
Podpis osoby zatwierdzającej sprawozdanie

KONIEC

Za zgodność z oryginałem

18.12.2024

Strona 1/1

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz

tel. centrala: 56 45 178 10
tel. laboratorium: 56 45 178 34
e-mail: sekretariat.psse.grudziadz@sanepid.gov.pl
www.gov.pl/web/psse-grudziadz



AB 561

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM FIZYKOCHEMICZNE WODY I ŚRODOWISKA PRACY

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR: 124/G/24/W/L.H.S.

Grudziądz, dnia 08.11.2024 r.

Kod próbki: 124/G/24

Nazwa i adres klienta*: PPIS w Grudziądzu, ul. Kosynierów Gdyńskich 31, 86-300 Grudziądz

Próbkobiorca*: PSSE Grudziądz – Sekcja Higieny Środowiska

Stan próbki: Prawidłowy

Protokół przekazania próbki wody nr*: 52 /N.H.S/24 Nr próbki*: 108 /N.H.S/24

Cel badania: wykonanie badań na potrzeby obszaru regulowanego prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz.2294)

Data i godzina pobrania próbki*: 05.11.2024 10:00

Data i godzina przyjęcia próbki: 05.11.2024 10:55

Data i godzina rozpoczęcia badania fizykochemicznego: 05.11.2024 12:10

Data zakończenia badania fizykochemicznego: 05.11.2024

Data i godzina rozpoczęcia badania sensorycznego: 06.11.2024 08:00

Data zakończenia badania sensorycznego: 07.11.2024

Rodzaj badanej wody*: próbka wody do spożycia przez ludzi – WODOCIĄG PUBLICZNY GRUDZIĄDZ

Miejsce pobrania próbki*: PRZEDSZKOLE WAŁDOWO SZLACHECKIE

WYNIKI BADAŃ:

BADANA CECHA		WYNIK /REZULTAT ± niepewność wyniku ¹⁾	jednostka	Wartość parametryczna ²⁾	Stosowana metoda	Status metody
Mętność		0,32 ± 0,04	NTU	1 NTU ³⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Q
Barwa		10 ± 2	mg/l Pt	akceptowalna ⁴⁾	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 pkt7	Q
pH	temp. próbki wody 20,2°C	7,4 ± 0,1	-	6,5-9,5	PN-EN ISO 10523:2012	Q
Przewodność elektryczna właściwa	temp. próbki wody 25,0°C	1116 ± 22	µS/cm	2500 µS/cm	PN-EN 27888:1999	Q
Liczba progowa zapachu (TON)	temp. badania: 23,0°C	Data i godz. badania	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	N*
		06.11.2024; 8:00				
Liczba progowa smaku (TFN)	temp. badania: 23,0°C	Data i godz. badania	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	N*
		07.11.2024; 8:00				
		<1 ⁵⁾				
		<1 ⁵⁾				

WYJAŚNIENIA

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objętych zakresem akredytacji (Q) oraz wyniki badań nieakredytowanych (N)

Q – metoda akredytowana przez PCA, nr AB 561

N – metoda nieakredytowana

* – metoda nieakredytowana spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025

znak poniżej „<” lub powyżej „>” przed wartością liczbową oznacza rezultat badania, wartość liczbowa poprzedzona znakiem „<” oznacza dolną granicę zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie z akceptowalną dokładnością i precyzją.

dane podane przez klienta

1) Wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k= 2. Niepewność nie uwzględnia poboru i transportu próbek.

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

3) Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecana wartość do 1NTU.

4) Akceptowalna/y przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie u konsumenta do 15 mg/l Pt.

5) Wynik badania liczba progowa zapachu/smaku <1: brak zapachu/smaku, zapach/smak akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego;

Wynik badania liczba progowa zapachu/smaku ≥ 1 : zapach/smak nieakceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.
Badanie – Liczba progowa zapachu/smaku wykonano metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego przy liczbie oceniających 3 osoby;
temp. w pomieszczeniu badania: $23 \pm 2^\circ\text{C}$, zgodność oceny min. 66%, czas przechowywania próbek przed badaniem $< 72\text{h}$.
Opis źródła wody odniesienia – źródłana woda butelkowana; próbki wody chlorowanej przed badaniem poddawane są odchlorowaniu wg PN-EN 1622:2006 Aneks A.

UWAGI

- Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
- Klient ma prawo złożyć skargę
- Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu, dostarczonego do laboratorium
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek, etapy te mają wpływ na ważność wyników badań, wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.
- Dane podane przez Klienta: data, godzina pobrania próbki, rodzaj badanej wody, mają wpływ na ważność wyników
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje podane przez Klienta

Sprawozdanie sporządziła: D.Nowak-Pankanin

Dominika Nowak-Pankanin

D. Nowak-Pankanin
Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
PSSE w Grudziądzu

Katarzyna... 9.11.15

Podpis osoby zatwierdzającej sprawozdanie

KONIEC

Za zgodność
z oryginałem

18.12.2024