



POLCARGO INTERNATIONAL SP. z o.o.

ul. Henryka Poboniego 5,
70-900 Szczecin
tel: +(91) 44 18 201, faks: +(91) 488 20 36
e-mail: office@polcargo.pl



AB 103



Pełnoprawny członek FOSFA i GAFTA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ M-1021/2022

Nazwa i adres zleceniodawcy:

Zespół Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach
Siedlecka 6
72-010 Police

Data przyjęcia próbek:

25-04-2022

Data rozpoczęcia badań:

25-04-2022

Badany obiekt:

woda

Data zakończenia badań:

04-05-2022

Metodyka pobrania próbek:

PN-ISO 5667-5:2017-10 (A),
IT-DL-01 wyd. 1 z dnia 25.09.2018r.(A),
PN-EN ISO 19458:2007 (A)

Próbka pobrana i dostarczona przez:

Polcarg International Sp. z o.o. / Dział Laboratorium
Protokół pobrania próbki nr M/124/2022

Opis próbek:

Miejsce pobrania próbek: Zespół Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach

Punkt poboru próbek: W - woda wprowadzana do niecki

Data/godzina pobrania próbek: 25.04.2022/11:10

Temperatura próbki wody: 27,5°C

Data/godzina przyjęcia próbek do badań: 25.04.2022/12:00

Stan próbek w chwili przyjęcia: spełnia wymagania.

Lp.	Badana cecha	Metoda badawcza	Status akredytacji	Wynik badania	Niepewno	Jednostka miary
1	Ogólna liczba kolonii w 36±2°C po 44±4h	PN-EN ISO 6222:2004	A	47	<32; 70>	jtk/1ml
2	Liczba bakterii z rodzaju Legionella	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12	A	nie wykryto	-	jtk/100ml
3	Liczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	A	0	-	jtk/100ml
4	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A	0	-	jtk/100ml
5	Stężenie chloru wolnego	PB-82 wyd. 1 z dn. 16.08.2016 r.	A	0,31	0,05	mg/l
6	Stężenie chloru związanego	PB-82 wyd. 1 z dn. 16.08.2016 r.	A	0,15	0,03	mg/l
7	Stężenie azotanów	PB-54 wyd. 2 z dnia 20.11.2011	A	11,0	1,3	mg/l
8	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A	3,9	0,6	mg/l O ₂
9	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	<0,20	-	NTU
10	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,1	0,2	-
11	Potencjał redox	PB-81 wyd. 1 z dnia 07.06.2016 r.	A	605	19	mV
12	Suma THM	PN-EN ISO 10301:2002	A	0,02	0,004	mg/l
13	Chloroform	PN-EN ISO 10301:2002	A	0,02	0,004	mg/l

Data sporządzenia: 04-05-2022



POLCARGO INTERNATIONAL SP. z o.o.

ul. Henryka Pobo nego 5,
70-900 Szczecin
tel: +(91) 44 18 201, faks: +(91) 488 20 36
e-mail: office@polcargo.pl



AB 103



Pełnoprawny członek FOSFA i GAFTA

SPRAWOZDANIE Z BADA M-1021/2022

Uwagi:

1. Skrót "jtk" oznacza jednostki tworzące kolonie.
 2. Niepewność wyrażona jako „± wartość niepewności”.
 3. W nawiasach <;> podano niepewny wynik.
 4. Data wykonywania badań mikrobiologicznych: 25.04.22-04.05.22
 5. Potencjał redox (oksydoredukcyjny) zmierzony elektrodą Ag/AgCl 3.5 M KCl, przy pH próbki =7,1. Pomiaru dokonano w laboratorium, dnia 25.04.2022r.
 6. Pomiar pH wykonano w temperaturze odniesienia 20°C, dnia 25.04.2022r.
- * Zastosowana metoda badania: Matryca B; Procedura 7; Podłoże C - GVPC, objętość próbki użyta do badania: 100 mL; dolna granica wykrywalności wynosi 1 jtk/100ml.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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

Niniejsze sprawozdanie zawiera 13 wyników(ów).

Badania oznaczone literą „A” w tym sprawozdaniu są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 103

Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-04/16. Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną dla współczynnika $k=2$ oraz poziomu ufności w przybliżeniu 95%.

Podana niepewność uwzględnia niepewność metody badawczej i etap pobierania próbek.

Dział, imię i nazwisko oraz podpis osoby autoryzującej sprawozdanie oraz pozycje analiz:

dr inż. Marzena Jastrzębska / kierownik laboratorium

Pracownia Analiz Mikrobiologicznych ul. Henryka Pobo nego 5, 70-900 Szczecin tel. 91 44 18 213 pozycje: 1, 2, 3, 4,

Pracownia Analiz Chemicznych i Paliw Płynnych ul. Henryka Pobo nego 5, 70-900 Szczecin tel. 91 44 18 243 pozycje: 5, 6, 7, 8, 9,

Pracownia Analiz Instrumentalnych ul. Henryka Pobo nego 5, 70-900 Szczecin tel. 91 44 18 251 pozycje: 10, 11, 12, 13,