



# 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-561/2022

### Nazwa i adres zleceniodawcy:

Nabywca: Powiat Policki, ul. Tanowska 8, 72-010 Police  
Odbiorca: Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy  
nr 1 Dla Dzieci  
Korczaka 45  
72-010 Police

### Data przyjęcia próbek:

07-03-2022

### Data rozpoczęcia badań:

07-03-2022

### Data zakończenia badań:

11-03-2022

### Badany obiekt:

woda

### Próbka pobrana i dostarczona przez:

Polcargo International Sp. z o.o./Dział Laboratorium

Protokół pobrania próbki nr M/62/2022

### 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)

### Opis próbek:

Miejsce pobrania próbek: Specjalny Ośrodek Szkolno Wychowawczy w Policach

Punkt poboru próbek: W - woda wprowadzana do niecki basenowej.

Data/godzina pobrania próbek: 07.03.2022/12:20

Temperatura próbki wody: 28,7°C

Data/godzina przyjęcia próbek do badań: 07.03.2022/14:30

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	nie wykryto	-	jtk/ml
2	Liczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	A	0	-	jtk/100ml
3	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A	0	-	jtk/100ml
4	Stężenie chloru wolnego	PB-59 wyd.3 z dn.16.08.2016 r.	A	0,59	0,08	mg/l
5	Stężenie chloru związanego	PB-59 wyd.3 z dn.16.08.2016 r.	A	0,19	0,03	mg/l
6	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A	9,9	1,2	mg/l O2
7	Potencjał redox	PB-81 wyd. 1 z dnia 07.06.2016 r.	A	611	19	mV
8	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,4	0,2	-

### Uwagi:

- Skrót "jtk" oznacza jednostki tworzące kolonie.
- Potencjał redox (oksydoredukcyjny) zmierzony elektrodą Ag/AgCl 3.5 M KCl. pH próbki =7,4. Pomiaru dokonano w laboratorium, dnia 07.03.2022r.
- Pomiar pH wykonano w temperaturze odniesienia 20°C, dnia 07.03.2022r.
- Data wykonywania badań mikrobiologicznych: 07.03.2022 - 09.03.2022 r.

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 8 wyników(ów).

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

Data sporządzenia: 15-03-2022



## 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-561/2022

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

Podana niepewno uwzględnia niepewno 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,

Pracownia Analiz Chemicznych i Paliw Płynnych ul. Henryka Pobo nego 5, 70-900 Szczecin tel. 91 44 18 243 pozycje: 4, 5, 6,

Pracownia Analiz Instrumentalnych ul. Henryka Pobo nego 5, 70-900 Szczecin tel. 91 44 18 251 pozycje: 7, 8,