

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 032/2023

Adres zleceniodawcy:	Zarząd Portu Kołobrzeg ul. Portowa 41	
Obiekt:	wody powierzchniowe, Baseny Portu Kołobrzeg	
Data poboru próbek:	23.03.2023	
Opis i stan próbek:	wody powierzchniowe, próbki zdadne do analiz	
Miejsce poboru próbek:	Próbka 1 54°10'45,00" N; 15°33'06,20" E Próbka 2 54°11'06,00" N; 15°33'12,31" E Próbka 3 54°11'07,00" N; 15°33'12,25" E	
Metoda poboru próbek	PN-ISO 5667-5:2017-10 - A*	
Nr identyfikacyjne próbek:	Próbka 1 2023/03201 rz. Parseta Kapitanat Portu Próbka 2 2023/03202 Basen Rybacki Próbka 3 2023/03203 Basen Jednostka Mar. Woj.	
Nr zlecenia:	032/2023	
Nr protokołu poboru próbek:	32,2023	
Data poboru próbek:	23.03.2023	
Data pobrania próbki (-ek):	23.03.2023	Data przyjęcia próbek do badania: 23.03.2023
Data rozpoczęcia badań:	28.03.2023	Data zakończenia badań: 28.03.2023
Próbki pobrał:	Wykonawca	

Tabela 1. Analiza wybranych wskaźników chemizmu wód powierzchniowych wody powierzchniowe, Baseny Portu Kołobrzeg

Wskaźnik	Metody	Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Jednostki
		Parseta - Kapitanat Portu	Basen Rybacki	Basen Marynarki Wojennej	
		godz. 13,00	odz. 13,20	godz. 13.45	
		2023/03201	2023/03202	2023/03203	
BZT ₅ - A*; R	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	6,4	8,6	6,0	mgO ₂ /l
Chlorki - A*; R	PN-ISO 9297:1994	710,0	619,0	805,0	mg/l
ChZT _{Cr} - A*; R	PN ISO 6060; 2006	<30 (19,6)	<30 (29,6)	<30 (19,6)	mgO ₂ /l
pH - A*; R	PN-EN ISO 10523:2012	7,2 (13,2°C) ^{/1}	7,0 (13,2°C) ^{/1}	7,2 (13,2°C) ^{/1}	mg/l
Substancje rozpuszczone - R	PN-EN 15216:2010	1456,0	1236,0	2888,0	mg/l
Indeks olejony (ropopochodnr) - A**;	PN-EN ISO 9377-2; 2003	1,6	4,9	1,6	mg/l
Kamd (Cd) - A*; R	PN-EN ISO 15586: 2005	<0,002	<0,002	<0,002	
Cynk (Zn) - A*; R	PN-EN ISO 15586: 2005	<0,005	0,010	<0,005	
Ołów (Pb) - A*; R	PN-EN ISO 15586: 2005	0,010	0,017	<0,005	
zawiesina og. - A*; R	PN-EN 872: 2007+Ap1:2007	9,0	14,0	9,0	mg/l

A* - metody akredytowane; R – metoda referencyjna badania ścieków

A**- metoda akredytowana; usługa zew. AB-313

Autoryzował i zatwierdził wyniki badań

^{/1} - temperatura pomiaru pH

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW
Jacek Kubiak
prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Właściciela ZBWiŚ sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność ZBWiŚ.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium zobowiązuje się do zapewnienia ochrony informacji dotyczących wyników badań, rodzaju zleceń i tożsamości klientów
6. Na życzenie klienta podajemy niepewność, która jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2.
7. Cel badania; badania właścicielskie



AB 1237

Zakład Badania Wód i Ścieków
72-405 Świerzno; Gostyń 5
NIP 8520406882; REGON 005466938
tel: 502582782; email: kubiak@inet.pl

Szczecin: 20.11.2023

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 095/2023

Adres zleceniodawcy: Zarząd Portu Kołobrzeg ul. Portowa 41
Obiekt: wody powierzchniowe, Baseny Portu Kołobrzeg
Data poboru próbek: 10.11.2023
Opis i stan próbek: wody powierzchniowe, próbki zdadne do analiz
Miejsce poboru próbek: Próbką 1 54°10'45,00" N; 15°33'06,20" E
Próbką 2 54°11'06,00" N; 15°33'12,31" E
Próbką 3 54°11'07,00" N; 15°33'12,25" E
Metoda poboru próbek: PN-ISO 5667-5:2017-10 - A*
Nr identyfikacyjne próbek: Próbką 1 2023/09501 rz. Parsęta
Próbką 2 2023/09502 Basen Rybacki
Próbką 3 2023/09503 Basen Jednostka Mar.Woj.
Nr zlecenia: 095/2023
Nr protokołu poboru próbek: 095/2023
Data poboru próbek: 10.11.2023
Data pobrania próbki (-ek): 10.11.2023 Data przyjęcia próbek do badania: 10.11.2023
Data rozpoczęcia badań: 15.11.2023 Data zakończenia badań: 15.11.2023
Próbki pobrał: Wykonawca

Tabela 1. Analiza wybranych wskaźników chemizmu wód powierzchniowych wód powierzchniowe, Baseny Portu Kołobrzeg

Wskaźnik	Metody	Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Jednostki
		Parsęta - Kapitanat Portu	Basen Rybacki	Basen Marynarki Wojennej	
		godz. 12,00	godz. 12,20	godz. 12,45	
		2023/09501	2023/09502	2023/09503	
BZT ₅ - A*; R	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	4,2	9,2	4,0	mgO ₂ /l
Chlorki - A*; R	PN-ISO 9297:1994	822,0	711,0	922,0	mg/l
ChZT _{Cr} - A*; R	PN ISO 6060; 2006	<30 ²	<30 ³	<30 ⁴	mgO ₂ /l
pH - A*; R	PN-EN ISO 10523:2012	7,1 (11,2°C) ^{1/}	6,9 (11,8°C) ^{1/}	7,1 (11,2°C) ^{1/}	mg/l
Substancje rozpuszczone - R	PN-EN 15216:2010	1256,0	1186,0	1872,0	mg/l
Indeks olejony (ropopochodnr) - A**; R	PN-EN ISO 9377-2; 2003	<1,0	<1,0	<1,0	mg/l
Kamd (Cd) - R	PN-EN ISO 15586: 2005	<0,002	<0,002	<0,002	
Cynk (Zn) - R	PN-EN ISO 15586: 2005	<0,005	<0,005	<0,005	
Ołów (Pb) - R	PN-EN ISO 15586: 2005	<0,005	<0,005	<0,005	
zawiesina og. - A*; R	PN-EN 872: 2007+Ap1:2007	7,0	12,0	6,0	mg/l

A* - metody akredytowane; R - metoda referencyjna badania ścieków

A** - metoda akredytowana; usługa zew. AB-313

^{1/} - temperatura pomiaru pH

^{2/} - 15,6; ^{3/} - 19,6; ^{4/} - 14,6 mg O₂/l

Autoryzował i zatwierdził wyniki badań

ZAKŁAD BADAŃ WÓD I ŚCIEKÓW

Jacek Kubiak
prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Właściciela ZBWiS sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność ZBWiS.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium zobowiązuje się do zapewnienia ochrony informacji dotyczących wyników badań, rodzaju zleceń i tożsamości klientów
6. Na życzenie klienta podajemy niepewność, która jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2.
7. Cel badania; badania właścicielskie

Strona 1/1

Bez pisemnego zezwolenia właściciela ZBWiS nie wolno powielać fragmentów sprawozdania

----- koniec sprawozdania -----