


Nazwa formularza	
SPRAWOZDANIE Z BADAN dla ścieków wzór D	
 COVER Krystyna Pawlak	COVER Krystyna Pawlak
	84-200 Wejherowo ul. Sikorskiego 108A
	LABORATORIUM
	84-200 Wejherowo ul. Rybacka 24 uż. 4 tel./fax.: 58 672 39 71
Sprawozdanie nr:	1500/2022 z dnia: 27.09.2022



Dane uzyskane od Zleceniodawcy	
Nazwa i adres Zleceniodawcy:	Urząd Gminy Luzino 84-242 Luzino ul. Ofiar Stutthofu 11
Cel badań:	badania w obszarze regulowanym aktualnymi przepisami prawa
Numer zlecenia:	01/2022
Numer protokołu poboru próbek:	46/09/22
Numer próbki:	1681/22
Rodzaj próbki:	osad ściekowy
Miejsce poboru próbki:	Oczyszczalnia ścieków w Luzinie ul. Polna
Próbki pobrane przez:	COVER Krystyna Pawlak - Krystynę Pawlak
Odpowiedzialny za pobór próbek:	Krystyna Pawlak
Data poboru:	13.09.2022
Metoda pobrania próbki:	Próbki pobrano zgodnie z normą PN-EN ISO 5667-13:2011
Dodatkowe informacje o poborze próbki zawarte w protokole poboru próbki.	
Data dostarczenia próbki:	13.09.2022 Próbka przyjęta bez uwag / z uwagami: ... <sup>1</sup>
Data rozpoczęcia badań:	13.09.2022 Data zakończenia badań: 27.09.2022

Lp.	NAZWA OZNACZENIA	METODA OZNACZENIA	JEDNOSTKA MIARY	osad ściekowy				
				1681/22		-		
				wynik	niepewność wyniku	wynik	niepewność wyniku	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	pH <sup>2</sup>	PN-EN 12176:2004		6,8	± 0,2	-	± -	-
2	Sucha masa	PN-EN 12880:2004	%	13,2	± 1,4	-	± -	-
3	Substancje organiczne <sup>2</sup>	A* PN-EN 12879:2004	% s.m.	81,4	± 8,1	-	± -	-
4	Azot ogólny Kjeldahla	A* PN-EN 13342:2002	% s.m.	7,41	± 1,12	-	± -	-
5	Azot amonowy	A* PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% s.m.	0,23	± 0,07	-	± -	-
6	Fosfor (P)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	% s.m.	1,85	± 0,37	-	± -	-
7	Wapń (Ca)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	% s.m.	1,69	± 0,33	-	± -	-
8	Ołów (Pb)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	8,24	± 1,65	-	± -	-
9	Kadm (Cd)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	1,13	± 0,23	-	± -	-
10	Chrom (Cr)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	14,1	± 2,8	-	± -	-
11	Miedź (Cu)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	133	± 27	-	± -	-
12	Nikiel (Ni)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	21,8	± 4,4	-	± -	-
13	Rtęć (Hg)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	0,075	± 0,008	-	± -	-
14	Cynk (Zn)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	554	± 111	-	± -	-
15	Magnez (Mg)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	% s.m.	0,35	± 0,07	-	± -	-
16	Obecność Salmonella spp. w 100g	A** PN-EN ISO 6579:2017-04+A1:2020-09	-	nie wykryto		-	± -	-
17	Żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)	A** PB/BB/5/D:26.06.2014	szt/kg s.m.	0	± -	-	± -	-

Nazwa formularza

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ dla ścieków wzór D



COVER Krystyna Pawlak

84-200 Wejherowo ul. Sikorskiego 108A

LABORATORIUM

84-200 Wejherowo ul. Rybacka 24 uż. 4

tel./fax.: 58 672 39 71

Sprawozdanie nr: 1500/2022 z dnia: 27.09.2022

UWAGI:

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić, wpisać uwagi jeśli występują

<sup>2</sup> norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

A\* - badanie zostało wykonane u zewnętrznego dostawcy usług, badanie akredytowane, nr akredytacji PCA AB 079

A\*\* - badanie zostało wykonane u zewnętrznego dostawcy usług, badanie akredytowane, nr akredytacji PCA AB 079, AB 213

Niepewność pomiarów została wyznaczona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

Nie zawiera niepewności związanej z poborem próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium COVER w Wejherowie wynik badania nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.


Wyniki odnoszą się tylko do badanego obiektu (próbki).

Reklamacje/skargi będą uwzględniane w ciągu 14 dni roboczych od daty otrzymania wyników.

W przypadku badań zleconych u zewnętrznego dostawcy usług osoba autoryzująca wyniki badań odpowiada jedynie za zgodność przeniesienia wyniku z oryginalnego sprawozdania zewnętrznego dostawcy usług.

Autoryzował: Kierownik Laboratorium - Krystyna Pawlak

KONIEC SPRAWOZDANIA

Nazwa formularza	
SPRAWOZDANIE Z BADAN dla ścieków wzór D	
	COVER Krystyna Pawlak
	84-200 Wejherowo ul. Sikorskiego 108A
	LABORATORIUM
	84-200 Wejherowo ul. Rybacka 24 uż. 4
tel./fax.: 58 672 39 71	
Sprawozdanie nr:	1060/2022 z dnia: 06.07.2022

Dane uzyskane od Zleceniodawcy

Nazwa i adres Zleceniodawcy: Urząd Gminy Luzino  
84-242 Luzino ul. Ofiar Stutthofu 11

Cel badań: badania w obszarze regulowanym aktualnymi przepisami prawa

Numer zlecenia: 01/2022

Numer protokołu poboru próbek: 76/06/22

Numer próbki: 1112/22

Rodzaj próbki: osad ściekowy

Miejsce poboru próbki: Oczyszczalnia ścieków w Luzinie ul. Polna

Próbka pobrana przez: COVER Krystyna Pawlak - Krystynę Pawlak

Osoba odpowiedzialna za pobór próbek: Krystyna Pawlak

Data poboru: 14.06.2022

Metoda pobrania próbki: Próbki pobrano zgodnie z normą PN-EN ISO 5667-13:2011

Dodatkowe informacje o poborze próbki zawarte w protokole poboru próbki.

Data dostarczenia próbki: 14.06.2022 Próbka przyjęta bez uwag / z uwagami: ...<sup>1</sup>

Data rozpoczęcia badań: 14.06.2022 Data zakończenia badań: 06.07.2022

Lp.	NAZWA OZNACZENIA	METODA OZNACZENIA	JEDNOSTKA MIARY	osad ściekowy				9
				1112/22		-		
				wynik	niepewność wyniku	wynik	niepewność wyniku	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	pH <sup>2</sup>	PN-EN 12176:2004		6,9	± -	-	± -	-
2	Sucha masa	PN-EN 12880:2004	%	12,7	± 3,2	-	± -	-
3	Substancje organiczne <sup>2</sup>	A* PN-EN 12879:2004	% s.m.	82,4	± 8,3	-	± -	-
4	Azot ogólny Kjeldahla	A* PN-EN 13342:2002	% s.m.	6,20	± 0,93	-	± -	-
5	Azot amonowy	A* PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% s.m.	0,38	± 0,11	-	± -	-
6	Fosfor (P)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	% s.m.	1,91	± 0,48	-	± -	-
7	Wapń (Ca)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	% s.m.	1,78	± 0,44	-	± -	-
8	Ołów (Pb)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	8,18	± 2,04	-	± -	-
9	Kadm (Cd)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	0,730	± 0,182	-	± -	-
10	Chrom (Cr)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	14,7	± 3,7	-	± -	-
11	Miedź (Cu)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	125	± 31	-	± -	-
12	Nikiel (Ni)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	11,3	± 2,8	-	± -	-
13	Rtęć (Hg)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	0,055	± 0,006	-	± -	-
14	Cynk (Zn)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	529	± 132	-	± -	-
15	Magnez (Mg)	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	% s.m.	0,33	± 0,08	-	± -	-
16	Obecność Salmonella spp. w 100g	A** PN-EN ISO 6579:2017-04+A1:2020-09	-	nie wykryto		-	± -	-
17	Żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)	A** PB/BB/5/D:26.06.2014	szt/kg s.m.	0	± -	-	± -	-

Nazwa formularza

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ dla ścieków wzór D



COVER Krystyna Pawlak

84-200 Wejherowo ul. Sikorskiego 108A

LABORATORIUM

84-200 Wejherowo ul. Rybacka 24 uż. 4

tel./fax.: 58 672 39 71

Sprawozdanie nr: 1060/2022 z dnia: 06.07.2022

UWAGI:

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić, wpisać uwagi jeśli występują

<sup>2</sup> norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

A\* - badanie zostało wykonane u zewnętrznego dostawcy usług, badanie akredytowane, nr akredytacji PCA AB 079

A\*\* - badanie zostało wykonane u zewnętrznego dostawcy usług, badanie akredytowane, nr akredytacji PCA AB 079, AB 213

Niepewność pomiarów została wyznaczona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

Nie zawiera niepewności związanej z poborem próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium COVER w Wejherowie wynik badania nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Wyniki odnoszą się tylko do badanego obiektu (próbki).

Reklamacje/skargi będą uwzględniane w ciągu 14 dni roboczych od daty otrzymania wyników.

W przypadku badań zleconych u zewnętrznego dostawcy usług osoba autoryzująca wyniki badań odpowiada jedynie za zgodność przeniesienia wyniku z oryginalnego sprawozdania zewnętrznego dostawcy usług.

Autoryzował: Pełnomocnik ds. jakości - Ewa Walczyk

KONIEC SPRAWOZDANIA

Nazwa formularza

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ dla ścieków wzór D



COVER Krystyna Pawlak

84-200 Wejherowo ul. Sikorskiego 108A

LABORATORIUM

84-200 Wejherowo ul. Rybacka 24 uż. 4

tel./fax.: 58 672 39 71

Sprawozdanie nr: 394/2022 z dnia: 31.03.2022

Dane uzyskane od Zleceniodawcy

Nazwa i adres Zleceniodawcy: Urząd Gminy Luzino  
84-242 Luzino ul. Ofiar Stutthofu 11

Cel badań: badania w obszarze regulowanym aktualnymi przepisami prawa

Numer zlecenia: 01/2022

Numer protokołu poboru próbki: 51/03/22

Numer próbki: 402/22

Rodzaj próbki: osad ściekowy

Miejsce poboru próbki: Oczyszczalnia ścieków w Luzinie ul. Polna

Próbka pobrana przez: COVER Krystyna Pawlak - Marię Sahajdaczną

Oświadczalny za pobór próbek: Maria Sahajdaczna

Data poboru: 15.03.2022

Dodatkowe informacje o poborze próbki zawarte w protokole poboru próbki.

Data dostarczenia próbki: 15.03.2022 Próbka przyjęta bez uwag / z uwagami: ...<sup>1</sup>

Data rozpoczęcia badań: 15.03.2022 Data zakończenia badań: 31.03.2022

Lp.	NAZWA OZNACZENIA	METODA OZNACZENIA	JEDNOSTKA MIARY	osad ściekowy				9
				402/22		-		
				wynik	niepewność wyniku	wynik	niepewność wyniku	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	pH <sup>2</sup>	PN-EN 12176:2004		7,0	± -	-	± -	-
2	Sucha masa	PN-EN 12880:2004	%	12,1	± -	-	± -	-
3	Substancje organiczne <sup>2</sup>	A* PN-EN 12879:2004	% s.m.	79,6	± 8,0	-	± -	-
4	Azot ogólny Kjeldahla	A* PN-EN 13342:2002	% s.m.	7,64	± 1,15	-	± -	-
5	Azot amonowy	A* PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% s.m.	0,94	± 0,27	-	± -	-
6	Fosfor	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	% s.m.	1,81	± 0,36	-	± -	-
7	Wapń	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	% s.m.	2,92	± 0,58	-	± -	-
8	Żelazo	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	6,59	± 1,32	-	± -	-
9	Kadm	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	0,612	± 0,122	-	± -	-
10	Chrom	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	12,7	± 2,5	-	± -	-
11	Miedź	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	119	± 24	-	± -	-
12	Nikiel	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	7,54	± 1,51	-	± -	-
13	Rtęć	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	0,10	± 0,01	-	± -	-
14	Cynk	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	mg/kg s.m.	430	± 86	-	± -	-
15	Magnez	A* PB-186/ICP, wyd. V z dn. 10.02.2021	% s.m.	0,35	± 0,07	-	± -	-
16	Obecność Salmonella spp. w 100g	A*** PN-EN ISO 6579:2017-04	-	nie wykryto w 100g		-	± -	-
17	Żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)	A*** PB/BB/5/D:26.06.2014	szt/kg s.m.	0	± -	-	± -	-

Nazwa formularza

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ dla ścieków wzór D



COVER Krystyna Pawlak

84-200 Wejherowo ul. Sikorskiego 108A

LABORATORIUM

84-200 Wejherowo ul. Rybacka 24 uż. 4

tel./fax.: 58 672 39 71

Sprawozdanie nr: 394/2022 z dnia: 31.03.2022

**UWAGI:**

<sup>1</sup> niepotrzebne skreślić, wpisać uwagi jeśli występują

<sup>2</sup> norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

A\* - badanie zostało wykonane u zewnętrznego dostawcy usług, badanie akredytowane, nr akredytacji PCA AB 079

A\*\* - badanie zostało wykonane u zewnętrznego dostawcy usług, badanie akredytowane, nr akredytacji PCA AB 079, AB 213

Niepewność pomiarów została wyznaczona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

Nie zawiera niepewności związanej z poborem próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium COVER w Wejherowie wynik badania nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Wyniki odnoszą się tylko do badanego obiektu (próbki).

Reklamacje/skargi będą uwzględniane w ciągu 14 dni roboczych od daty otrzymania wyników.

W przypadku badań zleconych u zewnętrznego dostawcy usług osoba autoryzująca wyniki badań odpowiada jedynie za zgodność przeniesienia wyniku z oryginalnego sprawozdania zewnętrznego dostawcy usług.

Autoryzował: Kierownik Laboratorium - Krystyna Pawlak

KONIEC SPRAWOZDANIA