

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1283/2018

Zleceniodawca:*

**Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi
ul. Lutomska 108/112
91-048 Łódź**

Próbka pobrana przez:

Zleceniobiorcę

Adres pobrania próbki:

Piotrków Trybunalski, ul. Szkolna 30/38

Miejsce pobrania próbki:

Studzienka kontrolno-pomiarowa nr S-1

Metoda pobrania próbki:

**PN-ISO 5667-10:1997
Metoda manualna**

Rodzaj próbki:

Ścieki przemysłowe – 6 próbek jednorazowych

Stan próbek:

Bez uwag

Rozpoczęcie pobrania próbek:

29.06.2018r., godz. 8:00

Zakończenie pobrania próbek:

29.06.2018r., godz. 18:00

Przedział czasu lub przepływu pomiędzy próbkami:

2h

Data rozpoczęcia badań:

29.06.2018r.

Data zakończenia badań:

27.07.2018r.

procedury badawcze

Temperatura	PN-77/C-04584 ³⁾
pH	PN-EN ISO 10523:2012
BZT5	PN-EN 1899-1:2002
ChZT	PN-ISO 15705:2005
Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012
Surfaktanty anionowe	PN-EN 903:2002.
Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	PS nr 3, edycja 4:22.02.2013
Azot amonowy	PN-ISO 5664:2002.
Fosfor ogólny	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010 p.7

³⁾ norma wycofana bez zastąpienia, spełniająca wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014 w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014 nr 0 poz.1800).

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1283/2018

Wyniki badań

Studzienka kontrolno-pomiarow

	°C	Godzina pobrania próbek							Wynik
		8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00		
1. Badanie wykonane w miejscu pobrania próbki		16,1	16,2	17,0	17,1	17,2	17,2	18:00	(16,1-17,2)±0,3 ²⁾
2. pH Badanie wykonane w miejscu pobrania próbki	-	7,5	7,5	7,4	7,4	7,5	7,5	7,7	(7,4-7,4)±0,1 ²⁾
3. BZT ₅	mg/l O ₂	156	97,8	157	95,1	129	129	92,0	90,9±23,6 ²⁾
4. ChZT	mg/l O ₂	260	184	266	174	212	212	183	213±34 ²⁾
5. Chlorki	mg/l	8,13	5,76	6,56	6,84	7,09	7,09	6,70	6,85±1,0 ²⁾
6. Siarczany	mg/l	19,5	14,4	20,2	13,9	15,5	15,5	12,3	16,0±1,9 ²⁾
7. Surfactanty anionowe	mg/l	1,83	1,88	1,78	1,86	1,86	1,86	1,88	1,84±0,22 ²⁾
8. Zawiesiny ogólne	mg/l	6,8	11	10	10	9,6	9,6	10	9,6±2,2 ²⁾
9. Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	mg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
10. Azot amonowy	mg/l	1,28	2,54	2,06	1,87	2,68	2,68	2,46	2,15±0,26 ²⁾
11. Fosfor ogólny	mg/l	2,40	4,66	4,67	3,94	4,59	4,59	4,62	4,15±1,20 ²⁾

Znak < : dotyczy wartości parametru poniżej granicy oznaczalności.

²⁾Przy wynikach pomiaru podano niepewność. Niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa, przy współczynniku rozszerzenia k=2, z niepewności związanej z pobieraniem próbek

Data wykonania sprawozdania

27.07.201