



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
 Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
 Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza
 10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16
 tel. 89 5248302, fax 89 5248338

AB 451

Sprawozdanie zawiera wyniki badań akredytowanych i nieakredytowanych.
 Wyniki badań spoza zakresu akredytacji AB 451 zawarte w sprawozdaniu oznaczono literą N

WPLYNĘŁO
 PSSE KĘTRZYN

strona 1/liczba stron 2
 Olsztyn, 13.11.2018 r.

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.5.1556.2018

Data: 2018 -11- 16

Nr sprawy: 6282

Podpis: [Signature]

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/2682z/2018 z badania próbki wody

1. Badania wykonano na zlecenie: „WIKOM” Wodociągi i Oczyszczanie Miasta Sp. z o.o. , 11-430 Korsze, ul. Wojska Polskiego 40; zlecenie nr 1556z/2018 z dnia 22.10.2018 r.
- 1.1 Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie z oświadczeniem klienta: **stacja uzdatniania wody Korsze, woda uzdatniona**, pobrana dnia 22.10.2018 r. godz. 9³⁰
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium 22.10.2018 r. godz. 13²⁰
4. Próbkę pobrana wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003, I-02/PN-EN ISO 19458:2007 metodami nieakredytowanymi przez pracownika PSSE w Kętrzynie
5. Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia – przydatna do badań

Oznaczenie przez klienta				138z Kęt	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn. 07.12.2017 r. Dz.U., poz. 2294
kod próbki				2682z	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania	
badania mikrobiologiczne					
1	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie z przetrwalnikami)	PN-EN ISO 14189:2016	N jtk/100 ml	0	0

jtk – jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 22 – 23.10.2018 r.

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby

mgr Maria Ziomska

Oznaczenie przez klienta				138z Kęt	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn. 07.12.2017 r. Dz.U., poz. 2294
kod próbki				2682z	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania	
<i>badania fizyczno-chemiczne</i>					
1	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,21	250
2	Bor	Test Boru, Merck 1.14839	mg/l	0,075	1,0
3	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999	µg/l	po	10
4	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	po	50
5	Kadm		µg/l	po	5,0
6	Miedź		mg/l	po	2,0
7	Nikiel		µg/l	po	20
8	Ołów		µg/l	po	10
9	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap 1:2009	mg/l	16,2	200
10	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	1,0
11	Σ THM (trichlorometan, dichlorobromometan, dibromochlorometan, tribromometan)		µg/l	nw	100
12	Σ trichloroeten i tetrachloroeten		µg/l	nw	10
13	1,2-dichloroetan		µg/l	nw	3,0
14	Σ Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne [benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren]	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	0,10
15	Benzo(a)piren		µg/l	nw	0,010
16	Pestycydy chloroorganiczne (α-HCH, γ-HCH, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, endryna, pp-DDE, pp-DDD, pp-DDT)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	pestycydy 0,10 Σ pestycydów 0,50
17	Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, λ-cyhalotryna, permetryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, deltametryna)		µg/l	nw	
18	Pestycydy fosforoorganiczne (etoprofos, diazynon, pirymifos metylowy, malation, paration, mekarbam, metidation, fensulfotion, triazofos, azinofos metylowy)	PB-OAS-09 ed.6, 9.04.2015	µg/l	nw	

nw- nie wykryto

po- poniżej granicy oznaczalności, granica oznaczalności: arsenu – 1,0 µg/l, chromu – 2,0 µg/l, kadmu- 0,25 µg/l, miedzi- 0,005mg/l, niklu – 2,0 µg/l, ołowiu- 2,5 µg/l, trichloroetenu, tetrachloroetenu-1,0 µg/l, trichlorometanu – 7,5 µg/l, dichlorobromometanu – 3,75 µg/l, tribromometanu, dibromochlorometanu- 6,25µg/l, pestycydów chloroorganicznych, pyretroidów- 0,02 µg/l, pestycydów fosforoorganicznych – 0,04 µg/l, 1,2-dichloroetanu – 0,3 µg/l, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(ghi)perylenu – 0,001µg/l, indeno(1,2,3-cd)pirenu-0,002 µg/l, benzo(a)pirenu – 0,001 µg/l, benzenu – 0,25 µg/l

Badania fizyczno - chemiczne wykonano 22.10 – 13.11.2018 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.

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

autoryzuje

zatwierdza

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy asystent

mgr inż. Monika Grodek-Stanisławska

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Środowiskowych i Żywności

mgr inż. *Grzegorz Boguszewicz*