



AB 636

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W LEGNICY**

ul. Mickiewicza 24 59-220 Legnica

e-mail: laboratorium@psse.lea.pl

Kierownik Oddziału Laboratoriów tel. (76) 72 45 330
Sekcja Badań Mikrobiologicznych tel. (76) 72 45 325

Sekcja Badań Fizykochemicznych tel. (76) 72 45 332
Sekcja Probierców i Orzecznictwa tel. (76) 72 45 316

Legnica, dnia 1 października 2018 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 284/S/SBCh-w/18

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
Zagrodno 53E

2018 -10- n 4

Klient:

Zakład Usług Komunalnych
Zagrodno 53E
59-516 Zagrodno

Próbka / próbki pobrana przez:

Pracownika PSSE w Złotoryi

Próbka / próbki pobrane wg:

PN-ISO 5667-5:2017-10 (metoda akredytowana;
nr akredytacji AB 623)

Nr zlecenia / umowy:

930/LAB/18

Nr protokołu pobrania próbki / próbek:

0209/S/18

Badana próbka / próbki:

woda do spożycia

Data pobrania próbki / próbek:

17 września 2018 roku

Data przyjęcia próbki / próbek:

17 września 2018 roku

Data rozpoczęcia badań:

17 września 2018 roku

Data zakończenia badań:

24 września 2018 roku

Sposób dostarczenia próbki / próbek:

termotorba z wkładami chłodzącymi

Stan próbki / próbek:

bez zastrzeżeń

Próbka w laboratorium przed badaniami przechowywana była zgodnie z PN-EN ISO 5667-3:2018-08

W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na wynik końcowy badania.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Laboratorium nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek.

Odpowiedzialność za próbki powstaje w momencie przyjęcia próbek do badań.

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 284/S/SBCh-w/18

Wyniki badań fizykochemicznych:

Numer próbki nadany przez klienta / próbki biorące		0209/S-1W		
Kod próbki nadany w laboratorium		334/S/SBCh-w/18		
Miejsce pobrania próbki:		Wodociąg sieciowy Brochocin SUW- Brochocin nr dz.146/L, hala filtrów- zawór czerpalny		
Lp.	Badana cecha i metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294)
1.	Chrom PN-EN 1233:2000 punkt A (Cr rozpuszczalny w wodzie)	µg/dm ³	< 2,5 ¹⁾	50
2.	Kadm PN-EN ISO 15586:2005 Wstępne przygotowanie próbki – utrwalona przez dodanie kwasu (niesączona)	µg/dm ³	< 0,5 ¹⁾	5
3.	Miedź PN-ISO 8288:2002, metoda A	mg/dm ³	< 0,025 ¹⁾	2,0
4.	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005 Wstępne przygotowanie próbki – utrwalona przez dodanie kwasu (niesączona)	µg/dm ³	3,1 ± 0,6 ²⁾	20
5.	Ołów PN-EN ISO 15586:2005 Wstępne przygotowanie próbki – utrwalona przez dodanie kwasu (niesączona)	µg/dm ³	< 2,5 ¹⁾	10
6.	Selen PN-EN ISO 15586:2005 Wstępne przygotowanie próbki – utrwalona przez dodanie kwasu (niesączona)	µg/dm ³	< 4,0 ¹⁾	10
7.	Sód PB-SBCh-07 edycja 04 z dnia 10.07.2017 roku – metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	mg/dm ³	24,9 ± 1,6 ²⁾	200
8.	Glin (Al) PB-SBCh-14 edycja 02 z 27.02.2018 roku na podstawie testu probówkowego firmy Hach Lange LCK 301 – metoda spektrofotometryczna	µg/dm ³	< 20 ¹⁾	200
9.	Benzo(b)fluoranten PB-SBCh-13 edycja 03 z dnia 06.05.2016 roku – metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	µg/dm ³	< 0,001 ¹⁾	–
10.	Benzo(k)fluoranten PB-SBCh-13 edycja 03 z dnia 06.05.2016 roku – metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	µg/dm ³	< 0,001 ¹⁾	–
11.	Benzo(a)piren PB-SBCh-13 edycja 03 z dnia 06.05.2016 roku – metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	µg/dm ³	< 0,001 ¹⁾	0,010
12.	Benzo(g,h,i)perylen PB-SBCh-13 edycja 03 z dnia 06.05.2016 roku – metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	µg/dm ³	< 0,001 ¹⁾	–

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 284/S/SBCh-w/18

Wyniki badań fizykochemicznych c.d.

Lp.	Badana cecha i metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U. 2017, poz. 2294)
13.	Indeno(1,2,3-c,d)piren PB-SBCh-13 edycja 03 z dnia 06.05.2016 roku – metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	µg/dm ³	< 0,001 ¹⁾	–
14.	Σ WWA (benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3-c,d)piren) PB-SBCh-13 edycja 03 z dnia 06.05.2016 roku – metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	µg/dm ³	< 0,001 ¹⁾	0,10
15.	Trichlorometan PN-C-04549-2 :1999	mg/dm ³	< 0,003 ¹⁾	0,030
16.	Bromodichlorometan PN-C-04549-2 :1999	mg/dm ³	< 0,003 ¹⁾	0,015
17.	Dibromochlorometan PN-C-04549-2 :1999	mg/dm ³	< 0,003 ¹⁾	–
18.	Tribromometan PN-C-04549-2 :1999	mg/dm ³	< 0,003 ¹⁾	–
19.	Σ THM (trichlorometan, tribromometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan) PN-C-04549-2 :1999	µg/dm ³	< 3,0 ¹⁾	100
20.	Trichloroeten PN-C-04549-2 :1999	µg/dm ³	< 1,5 ¹⁾	–
21.	Tetrachloroeten PN-C-04549-2 :1999	µg/dm ³	< 1,5 ¹⁾	–
22.	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu PN-C-04549-2 :1999	µg/dm ³	< 1,5 ¹⁾	10

1) granica oznaczania ilościowego badanej cechy

2) wynik wraz z niepewnością rozszerzoną; podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%; niepewność nie obejmuje składowej wynikającej z pobierania próbek

Sporządził:

Osoba / osoby autoryzujące wyniki badań:

Zatwierdził:

Asystent w Sekcji
Badań Fizykochemicznych

Asystent w Sekcji
Badań Fizykochemicznych

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Małgorzata Paszkiewicz
01.10.2018 r.

mgr inż. Marzena Kania

mgr inż. Marzena Kania

mgr Grzegorz Cygan

Otrzymują:

- Klient – 1 egz.
- Oddział Laboratoryjny PSSE w Legnicy - 1 egz.

KONIEC

Klient ma prawo składać opinie dotyczące współpracy z Oddziałem Laboratoryjnym wypełniając anonimową ankietę dostępną w punktach przyjmowania próbek i w kancelarii.