

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/3366/15



AB 515

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
 W SZCZECINIE

70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7
 Oddział Laboratoryjny w Szczecinie
 tel. 91 462-40-60

e-mail: laboratorium@wsse.szczecin.pl

NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO: Gmina Świeszyno 76-024 Świeszyno

NR UMOWY – ZLECENIA: Z/ŚR/K/167/2015

PRÓBKA POBRANA PRZEZ: próbka dostarczona przez zleceniodawcę

NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI: 1

METODYKA POBRANIA PRÓBKI: zgodnie z protokołem nr 1 z dnia 16.11.2015r.

DATA POBRANIA PRÓBKI/PRÓBEK: 16.11.2015r.

DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA: 16.11.2015r.

WYNIK BADANIA

NUMER PRÓBKI: ŚR/K/3844/15

MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI: Czernsk Koszaliński – gmina Świeszyno, ujęcie wody Mierzym 2 – p. Ślubecka – kran łazienka

RODZAJ PRÓBKI: woda przeznaczona do spożycia

STAN PRÓBKI: bez zastrzeżeń

DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA: 16.11.2015r. / 26.11.2015r.

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność ⁽³⁾	Wymagania ⁽¹⁾	Granica oznaczalności GO
1.	Miedź ^A	PN-ISO 8288:2002	mg/l	poniżej GO	2,0	0,05
2.	Nikiel ^A	PB/ŚR/K/02 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	poniżej GO	20	2
3.	Glin ^A	PN-C-04605-02:1992	µg/l	poniżej GO	200	40
4.	Arsen ^A	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej GO	10	2
5.	Selen ^A		µg/l	poniżej GO	10	2
6.	Antymon ^A		µg/l	poniżej GO	5	2
7.	Rtęć ^A	PN-EN 1483:2007	µg/l	poniżej GO	1	0,3
8.	Sód ^N	PN-ISO 9964-3:1994 PN-ISO 9964-3:1997/Ak	mg/l	8,5	200	0,10
9.	Chloroform ^A	PN-C-04549-2:1999	µg/l	poniżej GO	30	1,5
10.	Bromodichlorometan ^A		µg/l	poniżej GO	15	1,0
11.	Dibromochlorometan ^A		µg/l	poniżej GO	-	1,0
12.	Bromoform ^A		µg/l	poniżej GO	-	1,0
13.	Σ THM ^A		µg/l	poniżej GO	100	4,5
14.	1,2-dichloroetan ^A		µg/l	poniżej GO	3,0	1,0
15.	Tetrachlorometan ^A		µg/l	poniżej GO	2,0	0,5
16.	Trichloroeten ^A		µg/l	poniżej GO	-	1,0
17.	Tetrachloroeten ^A		µg/l	poniżej GO	-	1,0
18.	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu ^A		µg/l	poniżej GO	10,0	2,0
19.	Benzo(a)piren ^A	PB/ŚR/K/04 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	poniżej GO	0,010	0,002
20.	Σ WWA ^A		µg/l	poniżej GO	0,10	0,002
21.	α-HCH ^N	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
22.	HCB ^N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
23.	β-HCH ^N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
24.	γ-HCH ^N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
25.	δ-HCH ^N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,004
26.	Heptachlor ^N		µg/l	poniżej GO	0,030	0,004
27.	Aldryna ^N		µg/l	poniżej GO	0,030	0,004
28.	Epoksyd heptachloru ^N		µg/l	poniżej GO	0,030	0,008
29.	Chlordan ^N		µg/l	poniżej GO	0,10	0,008

Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/3366/15

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność [☼]	Wymagania [▼] 1)	Granica oznaczalności GO
30.	Dieldryna ^N	PB/ŚR/K/12 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	poniżej GO	0,030	0,004
31.	op` DDT ^N		μg/l	poniżej GO	0,10	0,004
32.	pp` DDT ^N		μg/l	poniżej GO	0,10	0,004
33.	Endryna ^N		μg/l	poniżej GO	0,10	0,004
34.	Σ Pestycydów ^N		μg/l	poniżej GO	0,50	0,060
35.	Cyjanki ^N	PB/ŚR/K/13 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	poniżej GO	50	20
36.	Bor ^A	PB/ŚR/K/06 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	mg/l	0,25	1,0	0,10
37.	Benzen ^{N2)}	PN-EN ISO 15680:2008	μg/l	poniżej GO	1,0	0,20

▼) Wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989 z dnia 27.11.2015r.).

☼ - wartość niepewności podawana na życzenie klienta oraz gdy wynik ± niepewność obejmuje wartość NDS.

1) – jeśli dotyczy

2) – Opis metody: przez 5 ml próbki wody przepuszczany jest gaz obojętny w celu wypłukania lotnych związków, wylapywanych w pułapce sorpcyjnej. Po desorpcji lotne związki przesyłane są strumieniem gazu do kolumny chromatograficznej. Składniki rozdzielane są w kolumnie i oznaczane za pomocą spektrometru mas; potwierdzenie wyników: przez sprawdzenie zgodności czasu retencji oraz skanowanie widma MS. Próbkę przechowywane są w temp. 4°C. W przypadku próbek zawierających wolny chlor próbkę utrwala się tiosiarczanem sodu lub kwasem askorbinowym.

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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

3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych.

4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.

6. Badania w tym sprawozdaniu oznaczone literą A – są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515 wydanie nr 19 dnia 08.09.2015r literą N – nieakredytowane.

Data sporządzenia sprawozdania: 30.11.2015r.

30. 11. 2015

Autoryzował:

30. 11. 2015

STARSZY ASYSTENT
 Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
 Oddział Laboratoryjny w Szczecinie
 Dział Laboratoryjny
 Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie
 mgr inż. Agnieszka Wójtowicz

.....
 Data i podpis

Zatwierdził:

STARSZY ASYSTENT
 Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych
 Oddział Laboratoryjny w Szczecinie
 Dział Laboratoryjny
 Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie
 mgr inż. Izabela Merkiel

.....
 Data i podpis

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