



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarно-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

strona 1/ liczba stron 1  
Olsztyn, 17.10.2017 r.

WPLYNEŁO  
PSSE KĘTRZYN

Data: 2017 -10- 19

Znak sprawy: LBŚiŻ-OBW.9051.3.470.2017

### Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/2039/2017 z badania próbki wody

- Badania wykonano na zlecenie: PSSE w Kętrzynie, zlec. - nr 77/HK/Kę/470/2017 z dnia 25.09.2017 r.
- 1.1. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie.
- Miejsce, data i godzina pobrania próbki zgodnie ze zleceniem: **wodociąg Korsze**, sieć, Korsze ul. Wojska Polskiego 40; woda przeznaczona do spożycia, pobrana dnia 25.09.2017 r. o godz. 9<sup>00</sup>
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium 25.09.2017 r. godz. 14<sup>25</sup>
- Próbka pobrana wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003 metodą nieakredytowaną, przez pracownika PSSE w Kętrzynie
- Informacja o stanie próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Nr sprawy .....  
Podpis .....

Oznaczenie przez klienta				188 Kęt	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 13.11.2015 r. Dz.U. poz.1989
kod próbki				2039	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność <sup>1</sup>	
<i>badania fizyczno-chemiczne</i>					
1	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,23 ± 0,02	250
2	Bor	Test Boru, Merck 1.14839	mg/l	0,143 ± 0,016	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
6	Miedź		mg/l	po	2
7	Nikiel		µg/l	po	20
8	Ołów		µg/l	po	10
9	Sód		PN-ISO 9964-1:1994+ Ap1:2009	mg/l	16,1 ± 1,5
10	Σ THM (trichlorometan, dichlorobromometan, dibromochlorometan, tribromometan)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	nw	100
11	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (trichloroeten, tetrachloroeten)		µg/l	nw	10
12	1,2-dichloroetan		µg/l	nw	3,0
13	Tetrachlorometan		µg/l	nw	2,0
14	Benzen		µg/l	nw	1,0
15	WWA (benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren]	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	Σ 0,10
16	Benzo(a)piren		µg/l	nw	0,010
17	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
18	Pyretroidy (bifentryna, fenpropatryna, λ-cyhalotryna, permetyryna, izomery cypermetryny, fenwalerat, deltametryna)		µg/l	nw	
19	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	

<sup>1</sup> - niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynnika k=2

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

**Badania fizyczno-chemiczne wykonano 25.09-16.10.2017 r.**

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

autoryzuje

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ  
Fizyko-Chemicznych Wody,  
Gleby, Powietrza

mgr inż. Małgorzata Kacprzyk-Chynczewska

zatwierdza

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Grażyna Boguszewicz