

LUTYNIA - ŚMIELÓW

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody naturalne

– typ 19 (rzeka nizinna piaszczysto-gliniasta)

Jednolita część wód (JCW):

- nazwa – Lutynia od Lubieszki do ujścia
- kod – PLRW60001918529

Realizowany monitoring:

- operacyjny (MO):
 - w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych lub które są odprowadzane w zlewni
- badawczy (MB):
 - w celu określenia tła geochemicznego, obszarów emisji i dróg transportu zanieczyszczeń WWA w wodach powierzchniowych (MBWWA)
- obszarów chronionych (MOC):
 - na obszarach siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MOna)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Lutynia – Śmielów

kod ppk – PL02S0501_0797

kilometr biegu cieku – 7,61

współrzędne geograficzne ppk: 17°34'36,45" 52°6'34,27"; 17,576793; 52,109519

Gmina: Żerków

Powiat: jarociński

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odry

Region wodny: Warty

RZGW: Poznań

WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W ROKU 2017

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ¹⁾	Niepewność pomiaru % ²⁾	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy chemiczne											
1.	Antracen	µg/l	12	0,0002	10 próbek	0,0171	2017-01-10	0,002	0,0004	15	stan dobry
2.	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,01	8 próbek	0,024	2017-05-09	<0,01	0,02	16,4	stan dobry ³⁾
3.	Fluoranten	µg/l	12	0,0009	wszystkie próbki	0,0009	wszystkie próbki	<0,0009	0,0018	-	stan dobry
4.	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,15	7 próbek	0,65	2017-02-07	0,3	0,3	15,6	stan dobry
5.	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,005	7 próbek	0,0267	2017-12-05	0,01	0,01	12	stan dobry
6.	Nikiel i jego związki	µg/l	12	0,5	7 próbek	3,75	2017-04-04	1	1	10	stan dobry
7.	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	11 próbek	0,0749	2017-07-11	0,00626	0,00005	13	stan poniżej dobrego
8.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	11 próbek	0,0848	2017-07-11	0,008*	0,002	19	stan poniżej dobrego
9.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	11 próbek	0,0653	2017-07-11	0,006*	0,002	16	stan poniżej dobrego
10.	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,0002	10 próbek	0,0916	2017-07-11	0,0102*	0,0004	21	stan poniżej dobrego
11.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	10 próbek	0,0582	2017-07-11	0,006*	0,0004	14	brak środowiskowych norm jakości

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

¹⁾ Podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku.

²⁾ Podano największą niepewność obowiązującą w danym roku.

³⁾ Środowiskowa norma jakości dla kadmu uwzględnia twardość wody, która mieści się w 5 klasie twardości (≥ 200 mg CaCO₃/l)

< – obliczona wartość średnia znajduje się poniżej granicy oznaczalności.

* średnioroczne środowiskowe normy jakości odnoszą się do stężenia benzo(a)pirenu i są oparte na jego toksyczności.

Klasyfikacja elementów chemicznych w punkcie pomiarowo-kontrolnym i w jednolitej części wód

Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego

Sporządził/a: Agnieszka Wrocławska

Data: 19.03.2018

Zweryfikował/a: Michał Kolasa

Data: 26.03.2017