

WYNIKI ANALIZ

Próba	pH	PEW μS/cm	jony amoneowe mg/l NH <sub>4</sub>	zasadowość ogólna mg/l CaCO <sub>3</sub>	HCO <sub>3</sub> mg/l	barwa mg/l Pt	TOC mg/l	mętność (n.a.) NTU	twardość ogólna (n.a.) mg/l CaCO <sub>3</sub>	F mg/l	Cl mg/l	NO <sub>2</sub> mg/l	Br mg/l	NO <sub>3</sub> mg/l	HPO <sub>4</sub> mg/l	SO <sub>4</sub> mg/l
Wzrost Rządowy	7,70	432	<0,05	210	256	<5	<1,0	<0,2	226	<0,10	7,54	<0,01	<0,10	4,31	<0,30	11,3
niepewność		± 8%	± 22%	± 23%	± 23%	± 87%	± 42%	-	-	± 15%	± 12%	± 14%	± 14%	± 14%	± 13%	± 12%

Analizy wykonano:

pH - metodą potencjometryczną, zgodnie z procedurą badawczą PB-01 (edycja 8 z 01.07.2017 r.)  
przewodność elektrolityczna właściwa PEW - metodą konduktometryczną, zgodnie z procedurą badawczą PB-02 (edycja 9 z 01.07.2017 r.)

jony amoneowe - metodą spektrofotometryczną, zgodnie z procedurą badawczą PB-03 (edycja 7 z 01.07.2017 r.)  
zasadowość ogólna, HCO<sub>3</sub> - metodą spektrofotometryczną, zgodnie z procedurą badawczą PB-07 (edycja 6 z 01.07.2017 r.)

barwa - metodą spektrofotometryczną, zgodnie z procedurą badawczą PB-11 (edycja 6 z 01.07.2017 r.)

TOC - metodą spektrofotometryczną, zgodnie z procedurą badawczą PB-09 (edycja 5 z 01.07.2017 r.)

mętność - metodą nefelometryczną

twardość ogólna - metodą obliczeniową

Analizy Cl, F, NO<sub>2</sub>, Br, NO<sub>3</sub>, HPO<sub>4</sub>, SO<sub>4</sub> wykonano metodą chromatografii jonowej, zgodnie z procedurą badawczą PB-04 (edycja 15 z 01.07.2017 r.).

Podano niepewność rozszerzoną wyników, przy założonym poziomie prawdopodobieństwa 95 % i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

Uwagi:

Pomiar przewodności elektrolitycznej właściwej (PEW) wykonano dla temperatury 25°C (automatyczna kompensacja temperatury).

"(n.a.)" - wyniki badań nieakredytowanych

„<” – wyniki poniżej dolnego zakresu akredytacji / granicy oznaczalności

Próba	B	Ba	Ca	Cr	Fe	K	Mg	Mn	Na	Sr	Ti	Zn
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
Wzrost Rządowy	0,02	0,198	55,5	<0,003	<0,01	1,0	21,2	<0,001	3,3	0,104	<0,002	0,124

Analizy (B, Ba, Ca, Cr, Fe, K, Mg, Mn, Na, P, SiO<sub>2</sub>, Sr, Ti, Zn) wykonano metodą emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprężonej (ICP-OES) zgodnie z procedurą badawczą PB-42 (edycja nr 2 z 01.07.2017 r.).

Niepewność rozszerzona wyników dla B, Ba, Ca, Cr, Fe, K, Mg, Mn, Na, P, SiO<sub>2</sub>, Sr, Ti, Zn wynosi:

Pierwiastek	Zakres stężeń (mg/L)	Niepewność rozszerzona	Pierwiastek	Zakres stężeń (mg/L)	Niepewność rozszerzona
B	0,01-0,10	30%	Mn	0,001-0,010	25%
Ba	0,001-0,010	25%	Na	0,5-5	15%
Ca	0,1-1	15%	P	0,05-0,50	15%
Cr	0,003-0,030	25%	Si (SiO <sub>2</sub> )	0,1-1	15%
Fe	0,01-0,10	25%	Sr	0,002-0,020	25%
K	0,5-5	15%	Ti	0,002-0,020	30%
Mg	0,1-1	25%	Zn	0,003-0,030	25%

Próba	Li	Be	Al	V	Co	Ni	Cu	As	Se	Mo	Ag	Cd	Tl	Pb	U
	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
Wzrost Rządowy	2,3	<0,05	0,8	<1	<0,05	<0,5	4,34	<2	<2	0,150	<0,05	0,240	<0,05	24,18	0,940

Analizy (Li, Be, Al, V, Co, Ni, Cu, As, Se, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, Ti, Pb, U) wykonano metodą emisyjnej spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprężonej (ICP-MS) zgodnie z procedurą badawczą PB-37 (edycja nr 9 z 01.07.2017 r.).

Niepewność rozszerzona wyników wynosi 25 %

Podano niepewność rozszerzoną wyników, przy założonym poziomie prawdopodobieństwa 95 % i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.