

## Wyniki badań jakości wody w Słupsku w zakresie substancji per- i polifluoroalkilowych, mikrocystryny, alkilfenoli, hormonów estrogenowych, kwasów haloctowych i mikroplastiku

Data pobierania: 2021r.

Parametr	Woda do spożycia-Stacja Uzdatniania Wody w Słupsku	Jednostka	Wartość parametryczna/ odniesienia
<b>Substancje per- i polifluoroalkilowe</b>			
PFASs-ogólne	<0,2	ng/l	<b>0,50 µg/l</b>
PFAS – suma	<0,2	ng/l	<b>0,10 µg/l</b>
Kwas perfluorobutanowy (PFBA)	<0,3	ng/l	-
Kwas perfluoropentanowy (PFPA)	<0,3	ng/l	-
Kwas perfluoroheksanowy (PFHxA)	<0,3	ng/l	-
Kwas perfluoroheptanowy (PFHpA)	<0,3	ng/l	-
Kwas perfluorooktanowy (PFOA)	<0,3	ng/l	-
Kwas perfluorononanowy (PFNA)	<0,3	ng/l	-
Kwas perfluorodekanowy (PFDA)	<0,3	ng/l	-
Kwas perfluoroundekanowy (PFUnDA)	<0,3	ng/l	-
Kwas perfluorododekanowy (PFDoDA)	<0,3	ng/l	-
Kwas perfluorotridekanowy (PFTrDA)	<1	ng/l	-
Kwas perfluorobutanosulfonowy (PFBS)	<0,3	ng/l	-
Kwas perfluoropentanosulfonowy (PFPS)	<0,3	ng/l	-
Kwas perfluoroheksanosulfonowy (PFHxS)	<0,3	ng/l	-
Kwas perfluoroheptanosulfonowy (PFHpS)	<0,3	ng/l	-
Kwas perfluorooktanosulfonowy (PFOS)	<0,2	ng/l	-
Kwas perfluoronanosulfonowy (PFNS)	<0,3	ng/l	-

Kwas perfluorodekanosulfonowy (PFDS)	<0,3	ng/l	-
Kwas perfluoroundekanosulfonowy	<1,0	ng/l	-
Kwas perfluorododekanosulfonowy	<1,0	ng/l	-
Kwas perfluorotridekanosulfonowy	<1,0	ng/l	-
<b>Mikrocystyna</b>			
Mikrocystyna - LR	<0,5	µg/l	<b>1,0</b>
<b>Alkilofenole</b>			
4-n-oktylofenol	<0,05	µg/l	
4-Nonylofenol	<0,05	µg/l	
4-t-oktylofenol	<0,010	µg/l	
Bisfenol A	<0,050	µg/l	<b>2,5</b>
Dietoksylat 4-t-oktylofenolu	<0,010	µg/l	
Etoksylat 4-t-oktylofenolu	<0,010	µg/l	
Nonylofenol (mieszanina izomerów)	<0,050	µg/l	<b>0,3</b>
Nonylofenol diethoxylate (mieszanina izomerów)	<0,050	µg/l	
Nonylofenol monoethoxylate (mieszanina izomerów)	<0,050	µg/l	
Nonylofenol triethoxylate (mieszanina izomerów)	<0,050	µg/l	
Trietoksylat 4t-oktylofenolu	<0,010	µg/l	
Suma 4 NP i NPE	<0,20	µg/l	
Suma 5 NP. i NPE	<0,250	µg/l	
Suma 5 PO i OPE	<0,090	µg/l	
<b>Hormony estrogenowe</b>			
17-beta-estradiol	<0,090	µg/l	<b>1</b>
17-alfa-etinyloestradiol	<1,50	µg/l	
<b>Kwasy haloctowe</b>			
Kwas trójchlorooctowy	<0,50	µg/l	

<b>Kwas tribromooctowy</b>	<5,0	µg/l	
<b>Suma kwasów chlorooctowych</b>	<1,0	µg/l	
<b>Suma 9 HAA</b>	<5,0	µg/l	
<b>Suma 5 HAA</b>	<1,0	µg/l	<b>60</b>
<b>Kwas monochlorooctowy</b>	<1,0	µg/l	
<b>Kwas monobromooctowy</b>	<1,0	µg/l	
<b>Kwas dichlorooctowy</b>	<0,50	µg/l	
<b>Kwas dibromochlorooctowy</b>	<0,50	µg/l	
<b>Kwas dibromooctowy</b>	<0,50	µg/l	
<b>Kwas bromodichlorooctowy</b>	<0,50	µg/l	
<b>Kwas bromochlorooctowy</b>	<2,0	µg/l	
<b>Mikroplastik</b>			
<b>Carbon-rich particles (e.g. PP, PE, PS)*</b>	<4	liczba/l	
<b>Organic particles (e.g. PMMA, PUR, PET)*</b>	<4	liczba/l	
<b>Organic particles with silicone (e.g. plastic, rubber)</b>	<4	liczba/l	
<b>Organic particles with chlorine (e.g. PVC)*</b>	<4	liczba/l	
<b>Organic particles with fluorine (e.g. PTFE)*</b>	<4	liczba/l	

\*PE-Polietylen  
PP-Polipropylen  
PS-Polistyren  
PMMA-Polimetakrylan metylu, pleksa  
PUR-Poliuretan  
PET-Politereftalan etylenu  
PVC-Polichlorek winylu  
PTFE-Politetrafluoroetylen, teflon

Jakość wody spełnia wymagania Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/2184 z dnia 16 grudnia 2020r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.