

Reaktoru skaits (gab)	4
Ciklu skaits dnn.	8,0
Viena cikla laiks st..	12,00
Vajadzīgais skābekļa daudzums O ₂ . (kgO ₂ /dnn)	382
Gaisa intensitāte viena reaktora (m ³ /st)	144
Kopējais aerācijas laiks (st)	68
Aerācijas laiks vienā ciklā (st)	8,50
Gaisa īpatnējais izlietojums m ³ /m ³ dnn	5
Reaktoru augstums (m)	3
Dūņu līmenis pēc nostādināšanās. (m)	1,62
Nostādināta ūdens līmenis (m)	1,08
Nomesta ūdeņi augstums (m)	1,02
Nostādināšanas laiks (st)	1,50
Dūņu pieaugums (kg/dnn)	65
Dūņu pieauguma apjoms (m ³ /dnn)	5,9

Variants Nr.3

Aprēķini ir veikti pēc (ATV-A131E, Europas standarts).			
Dūņu slodze-(gBOD ₅ /gVDSM/d)	0,1	0,100	$A = L_{a2} \cdot Q / a \cdot V_a \cdot 1000;$
L _{a2} – BSP ₅ (mg/l); (g/m ³); ienak.	659		$L_{a2} = A \cdot a \cdot V_a \cdot 1000 / Q;$
L _{mix} - BSP ₅ (mg/l); ar recikl. dūņ.		396	$L_{mix} = (L_{a2} + L_t) / (1 + d_r / 100)$
Q – daudzums (m ³ /dnn);	180	179	$Q = A \cdot a \cdot V_a \cdot 1000 / L_{a2};$
a- dūņas (ASDM) aerotenkā, (g/l)	12,0	12	$a = L_{a2} \cdot Q / A \cdot V_a \cdot 1000;$
V _a - aerotenka izmēri, (m ³);	99	99	$V_a = L_{a2} \cdot Q / A \cdot a \cdot 1000;$
T - aerācijas laiks (st.);	13	13	$((L_{a2} - L_t) / 0,68 / a \cdot (1 - S) \cdot p) \cdot K_t; (V_a / (Q / 24));$
t ⁰ - vidēja gada temperatūra	15		
K _t - temperatūras koeficients	1,0		$K_t = 15 / t^0$
p - īpatnējais apskabeļošanas atrums (mgBSP/g*st)		9	$((L_{a2} - L_t) / 0,68 / a \cdot (1 - S) \cdot T) \cdot K_t;$
Dv - dūņu vecums (dnn)	6		

Parēji parametri paliek, ka varianta Nr.1.

SIA LAKALME
Reģ. Nr. LV40003379590

Adrese
Baldones iela 12
Rīga, LV-1007
LATVIJA

Tālrunis
(+371) 67892745

Fakss
(+371) 67606360

E-pasts
lakalme@lakalme.lv