

IDROGROUP SRL

SPERIMENTAZIONE IMPIANTO ELEKTROPLAN

ANALISI			DATA															
			avviamento 1 stadio							avviamento 2 stadio	fine 1 periodo							
PARAMETRO			28.11 2022	05.12 2022	12.12.022	19.12.2022	28.12.2022	16.01.2023	20.01.2023		30.01.2023	08.02.2023	14.02.2023		07.03.2023	03.04.2023	15.05.2023	14.06.2023
SSS	IN	mg/l	315	310	330	360	380	280	290		300	302	250		260	295	234	280
	OUT 1 stadio	mg/l	25	26	22	24	20	25	18		26	21	22		17	21	23	18
	OUT 2 stadio	mg/l																
COD	IN	mg/l	418,0	442,0	400	380	420	360	380		410	405	390		355	380	410	370
	OUT 1 stadio	mg/l	80	85,3	78	66	81	70	91		83	65	68		88	75	82	90
	OUT 2 stadio	mg/l																
BOD5	IN	mg/l	210,0	270,0	220													
	OUT 1 stadio	mg/l	44	52	46													
	OUT 2 stadio	mg/l																
AZOTO NH4	IN	mg/l	55	63,3	48	51	60	56	60,05		57	59,8	50		57	64	62	49
	OUT 1 stadio	mg/l	45,0	59,0					57,3		55	56	40					
	OUT 2 stadio	mg/l									<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1
AZOTO ORGANICO	IN	mg/l	15	20	18	16	21	20	18		18	19	16					
	OUT 1 stadio	mg/l	11	13	12	13	11	13	15		11	12	14					
	OUT 2 stadio	mg/l									7	7,5	6					
AZOTO NITRICO	IN	mg/l	0,15	0,2	0,18	0,5	0,3	0,2	0,18		0,35	0,28	0,18					
	OUT 1 stadio	mg/l																
	OUT 2 stadio	mg/l									2,56	3,2	2,8		3,8	4	2,7	3
AZOTO NITROSO	IN	mg/l	ASSENTE	ASSENTE														
	OUT 1 stadio	mg/l																
	OUT 2 stadio	mg/l									ASSENTE							
FOSTORO	IN	mg/l									6	7	6		5,5			8
	OUT 1 stadio	mg/l																
	OUT 2 stadio	mg/l									1	0,9	0,5		0,6			0,5
Piovosità								si	si							si		
Temperatura media			°C	8	8	2	5	8	4	4		9	5	4				
Temperatura minima			°C	4	4	-1	5	6	-3	1		3	-2	0				
Escherichia coli	IN	UFC/100ml									2,32*10^7	1,28*10^7	2,45*10^8		2,50*10^7	2,28*10^7	1,45*10^8	2,2*10^9
	OUT 1 stadio	UFC/100ml																
	OUT 2 stadio	UFC/100ml									3560	1680	2300		2500	1900	2200	2220
Produzione di fanghi		kg/kgCOD																
		abbattuto									3,00	2,90	3,00		3,00	2,80	2,90	2,80
		kg secco/mc									1,2	0,9	1,1		1	1,1	1,1	1
Consumi elettrici	1 stadio	Kwh/mc	3,5		3,3		3		2,4		2,65	2,6	2,4		2,3	2,5	2,45	2,3
	2 stadio	Kwh/mc									6,25	5,90	3,90		4	3,8	4	3,5