



Caracterització del PURÍ PORCÍ DE MARES mitjançant conductímetre

Valors de la conductivitat elèctrica (CE) entre 8 – 30 mS/cm

Dades de la recta que relaciona la CE amb el contingut de nutrients (n= 92)

HIVERN

Nutrient	Pendent	Constant	Observacions
Nitrogen (N total)	0,180	0,000	Lectura de la conductivitat elèctrica a una temperatura del purí de 10°C
Fòsfor (P₂O₅)	No existeix una relació clara amb la CE		
Potassi (K₂O)	0,133	0,028	

Concentració segons valor conductímetre: (kg/m³)

CE _(mS/cm)	N _{total} [‡]	P ₂ O ₅ [#]	K ₂ O	CE _(mS/cm)	N _{total} [‡]	P ₂ O ₅ [#]	K ₂ O	CE _(mS/cm)	N _{total} [‡]	P ₂ O ₅ [#]	K ₂ O
8	1,4	0,7	1,1	16	2,9	0,7	2,2	24	4,3	0,7	3,2
9	1,6	0,7	1,2	17	3,1	0,7	2,3	25	4,5	0,7	3,4
10	1,8	0,7	1,4	18	3,2	0,7	2,4	26	4,7	0,7	3,5
11	2,0	0,7	1,5	19	3,4	0,7	2,6	27	4,9	0,7	3,6
12	2,2	0,7	1,6	20	3,6	0,7	2,7	28	5,0	0,7	3,8
13	2,3	0,7	1,8	21	3,8	0,7	2,8	29	5,2	0,7	3,9
14	2,5	0,7	1,9	22	4,0	0,7	3,0	30	5,4	0,7	4,0
15	2,7	0,7	2,0	23	4,1	0,7	3,1				

‡ El 85 % del nitrogen del purí de porcí de mares és nitrogen amoniacal. Si algú necessita la recta de regressió que relaciona conductivitat elèctrica amb nitrogen amoniacal pot dirigir-se a l'Oficina de fertilització i tractament de dejeccions ramaderes del DACC.

S'ha calculat la mitjana de fòsfor segons tipus de producció.

Aquests valors no són vàlids si el purí fresc ha sofert anteriorment algun tractament o s'ha afegit algun additiu que n'alteri la conductivitat elèctrica (com ara clorur de ferro; sulfat de ferro; sulfat d'alumini,...)

S'autoritza la utilització del contingut d'aquest estudi amb l'obligació de fer constar la font:

Oficina de Fertilització i tractament de dejeccions ramaderes – Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural (Generalitat de Catalunya)

Actualització: 11 de juny de 2021