



**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)

**ESTIU**

Nutrient	Pendent	Constant	Observacions
<b>Nitrogen (N total)</b>	0,1408	0	Lectura de la conductivitat elèctrica a una temperatura del purí de 20°C
<b>Fòsfor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	No existeix una relació clara amb la CE		
<b>Potassi (K<sub>2</sub>O)</b>	0,1045	0,028	

**Concentració segons valor conductímetre: (kg/m<sup>3</sup>)**

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

‡ 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