



## CARACTERITZACIÓ DEL PURÍ PORCÍ FRESC PROCEDENT DE GRANGES 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)

Nutrient	Pendent	Constant	Recta
<b>Nitrogen (N total)</b>	0,128	0	† N total (kg N/m <sup>3</sup> ) = [0,128*CE(mS/cm)]
<b>Fòsfor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	No existeix una relació clara amb la CE		# Fòsfor (kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /m <sup>3</sup> ) = 0,7
<b>Potassi (K<sub>2</sub>O)</b>	0,095	0,028	Potassi (kg K <sub>2</sub> O/m <sup>3</sup> ) = [0,095*CE(mS/cm)]+0,028

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

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

† El 85% del nitrogen del purí de porcí procedent d'explotacions de truges 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 DARP

# No s'ha trobat una relació entre la conductivitat elèctrica del purí i el contingut de fòsfor. Per aquest motiu, el valor de referència és la mediana de la concentració d'aquest nutrient de les mostres recollides.

**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:  
 Generalitat de Catalunya – Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació – 31/01/2018



LIFE12 ENV/ES/000647

Amb la participació de:



Amb la col·laboració de:



També hi ha col·laborat una gran quantitat d'explotacions agràries i tècnics