



## CARACTERITZACIÓ DEL PURÍ PORCÍ FRESC PROCEDENT DE GRANGES DE CICLE TANCAT MITJANÇANT CONDUCTÍMETRE

Valors de la conductivitat elèctrica (CE) entre 10 – 30 mS/cm

Dades de la recta que relaciona la CE amb el contingut de nutrients (n= 63)

Nutrient	Pendent	Constant	Recta
<b>Nitrogen (N total)</b>	0,158	-0,316	‡ N total (kg N/m <sup>3</sup> ) = [0,158*CE(mS/cm)]-0,136
<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> ) = 1,3
<b>Potassi (K<sub>2</sub>O)</b>	0,139	-0,624	Potassi (kg K <sub>2</sub> O/m <sup>3</sup> ) = [0,139*CE(mS/cm)]-0,624

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

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

‡ El 77% del nitrogen del purí de porcí procedent d'explotacions de cicle tancat 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