



## CARACTERITZACIÓ DE LA FRACCIÓ LÍQUIDA DE PURÍ PORCÍ MITJANÇANT CONDUCTÍMETRE

Valors de la conductivitat elèctrica (CE) entre 7 – 32 mS/cm

Dades de la recta que relaciona la CE amb el contingut de nutrients (n= 33)

Nutrient	Pendent	Constant	Recta
<b>Nitrogen (N total)</b>	0,1572	-0,427	† N total (kg N/m <sup>3</sup> ) = [0,1572*CE(mS/cm)]-0,427
<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> ): 1,7
<b>Potassi (K<sub>2</sub>O)</b>	0,0977	-0,060	Potassi (kg K <sub>2</sub> O/m <sup>3</sup> ) = [0,0977*CE(mS/cm)]-0,060

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

CE(mS/cm)	N <sup>†</sup>	P <sup>#</sup>	K <sub>2</sub> O	CE(mS/cm)	N <sup>†</sup>	P <sup>#</sup>	K <sub>2</sub> O	CE(mS/cm)	N <sup>†</sup>	P <sup>#</sup>	K <sub>2</sub> O
7	0,7	1,7	0,1	16	2,1	1,7	1,2	25	3,5	1,7	2,3
8	0,8	1,7	0,3	17	2,2	1,7	1,3	26	3,7	1,7	2,4
9	1,0	1,7	0,4	18	2,4	1,7	1,5	27	3,8	1,7	2,5
10	1,1	1,7	0,5	19	2,6	1,7	1,6	28	4,0	1,7	2,7
11	1,3	1,7	0,6	20	2,7	1,7	1,7	29	4,1	1,7	2,8
12	1,5	1,7	0,7	21	2,9	1,7	1,8	30	4,3	1,7	2,9
13	1,6	1,7	0,9	22	3,0	1,7	1,9	31	4,4	1,7	3,0
14	1,8	1,7	1,0	23	3,2	1,7	2,1	32	4,6	1,7	3,1
15	1,9	1,7	1,1	24	3,3	1,7	2,2				

† El 78% del nitrogen de la fracció líquida del purí de porcí 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.

**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 – 08/05/2019



Amb la participació de:



Amb la col·laboració de:



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