



**Caracterització del PURÍ PORCÍ 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)

**HIVERN**

Nutrient	Pendent	Constant	Observacions
<b>Nitrogen (N total)</b>	0,222	-0,316	Lectura de la conductivitat elèctrica a una temperatura del purí de 10°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>	0,195	-0,624	

**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
10	1,9	1,3	1,3	17	3,5	1,3	2,7	24	5,0	1,3	4,1
11	2,1	1,3	1,5	18	3,7	1,3	2,9	25	5,2	1,3	4,3
12	2,3	1,3	1,7	19	3,9	1,3	3,1	26	5,5	1,3	4,5
13	2,6	1,3	1,9	20	4,1	1,3	3,3	27	5,7	1,3	4,6
14	2,8	1,3	2,1	21	4,3	1,3	3,5	28	5,9	1,3	4,8
15	3,0	1,3	2,3	22	4,6	1,3	3,7	29	6,1	1,3	5,0
16	3,2	1,3	2,5	23	4,8	1,3	3,9	30	6,3	1,3	5,2

‡ El 77% del nitrogen del purí de porcí 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 DACC.

# S'ha calculat la mitjana del contingut 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