



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= 52)

Nutrient	Pendent	Constant	Recta
Nitrogen (N total)	0,1637	-0,4967	† N total (kg N/m ³) = [0,1637*CE(mS/cm)]-0,4967
Fòsfor (P₂O₅)	No existeix una relació clara amb la CE		# Fòsfor (kg P ₂ O ₅ /m ³): 1,56
Potassi (K₂O)	0,1009	-0,044	Potassi (kg K ₂ O/m ³) = [0,1009CE*(mS/cm)]-0,044

Concentració segons valor conductímetre: (kg/m³)

CE(mS/cm)	N _{total} †	P ₂ O ₅ #	K ₂ O	CE(mS/cm)	N _{total} †	P ₂ O ₅ #	K ₂ O	CE(mS/cm)	N _{total} †	P ₂ O ₅ #	K ₂ O
7	0,6	1,56	0,7	16	2,1	1,56	1,6	25	3,6	1,56	2,5
8	0,8	1,56	0,8	17	2,3	1,56	1,7	26	3,8	1,56	2,6
9	1,0	1,56	0,9	18	2,4	1,56	1,8	27	3,9	1,56	2,7
10	1,1	1,56	1,0	19	2,6	1,56	1,9	28	4,1	1,56	2,8
11	1,3	1,56	1,1	20	2,8	1,56	2,0	29	4,3	1,56	2,9
12	1,5	1,56	1,2	21	2,9	1,56	2,1	30	4,4	1,56	3,1
13	1,6	1,56	1,3	22	3,1	1,56	2,2	31	4,6	1,56	3,2
14	1,8	1,56	1,4	23	3,3	1,56	2,3	32	4,7	1,56	3,3
15	2,0	1,56	1,5	24	3,4	1,56	2,4				

† El 76% 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.

S'ha calculat la mitjana del contingut de fòsfor 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 – 23/01/2020



Amb la participació de:

Amb la col·laboració de: GSP Lleida; SGRSL



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