

Verificación de funcionamiento digestor Buchi K-425

Laboratorio
control de calidad

N° Muestra	Fecha	Peso de glicina	ml H2SO4 (C) digestion	vol. H2SO4 0,1 N recepcion	Gasto de NaOH 0,1N	% Nitrogeno experimental	% Nitrogeno teórico	% recuperacion (97-103)	Pasa / no pasa	Analista
6	12-01-16	0.5005	20	70	3.8	18.52	18.66	98.98%	Pasa	Jafol D
6	18-01-16	0.5000	20	70	3.4	18.53	18.66	98.30%	Pasa	Esteban C.
6	14-05-16	0.5002	20	70	3.8	18.52	18.66	98.24%	Pasa	Esteban C.
6	15-05-16	0.5002	20	70	4.0	18.47	18.66	98.87%	Pasa	Esteban C.
6	23-06-16	0.5001	20	70	3.7	18.56	18.66	98.46%	Pasa	Esteban C.
6	04-07-16	0.5000	20	70	4.1	18.44	18.66	98.82%	Pasa	Jimmy A
6	18-07-16	0.5004	20	70	4.1	18.44	18.66	98.82%	Pasa	Jimmy A
6	24-07-16	0.5001	20	70	4.0	18.47	18.66	98.94%	Pasa	Jafol D
6	03-08-16	0.5002	20	70	3.8	18.52	18.66	98.98%	Pasa	Jafol D
6	01-08-16	0.5000	20	70	4.0	18.48	18.66	98.03	Pasa	Esteban C.
5	23-07-16	0.5002	20	70	3.7	18.56	18.66	99.46%	Pasa	Jafol D
1	07-10-16	0.5001	20	70	4.1	18.44	18.66	98.82%	Pasa	Jafol D
3	18-11-16	0.5008	20	70	4.3	18.36	18.66	98.42%	Pasa	Esteban C.
3	03-12-16	0.5002	20	70	3.4	18.64	18.66	98.88%	Pasa	Esteban C.
6	26-12-16	0.5002	20	70	4.2	18.41	18.66	98.68%	Pasa	Esteban C.
1	08-12-16	0.5000	20	70	4.5	18.34	18.66	98.28%	Pasa	Esteban C.
2	08-12-16	0.5003	20	70	4.2	18.41	18.66	98.67%	Pasa	Esteban C.
6	08-01-17	0.5001	20	70	4.1	18.44	18.66	98.82%	Pasa	Jafol D
1	11-01-17	0.5000	20	70	4.0	18.47	18.66	98.99%	Pasa	Jafol D
3	17-01-17	0.5000	20	70	4.5	18.34	18.66	98.28%	Pasa	Jafol D
6	12-02-17	0.5008	20	70	4.2	18.38	18.66	98.35%	Pasa	Esteban C.
6	13-02-17	0.5001	20	70	4.2	18.42	18.66	98.71%	Pasa	Esteban C.
6	22-02-17	0.5000	20	70	4.2	18.42	18.66	98.71%	Pasa	Esteban C.
6	23-02-17	0.5003	20	70	4.4	18.33	18.66	98.27%	Pasa	Esteban C.
6	24-02-17	0.5013	20	70	4.6	18.26	18.66	97.88%	Pasa	Jimmy A
6	25-02-17	0.5000	20	70	4.3	18.38	18.66	98.58%	Pasa	Esteban C.
6	27-02-17	0.5001	20	70	4.2	18.42	18.66	98.71%	Pasa	Jafol D
6	01-03-17	0.5002	20	70	4.8	18.24	18.66	97.79%	Pasa	Esteban C.
6	20-03-17	0.5008	20	70	4.2	18.38	18.66	98.51%	Pasa	Esteban C.

Verificación de funcionamiento digestor Buchi K-425

Laboratorio
control de calidad

N° Muestra	Fecha	Peso de glicina	ml H2SO4 (C) digestion	vol. H2SO4 0,1 N recepcion	Gasto de NaOH 0,1N	% Nitrogeno experimental	% Nitrogeno teorico	% recuperacion (97-103)	Pasa / no pasa	Analista
	21.07.2015	0.50003	20	70	3.8	18.53	18.64	99.4	PASA	E. P. M. M. M.
	12.08.2016	0.5000	20	70	4.0	18.48	18.66	99.04	PASA	E. P. M. M. M.
	08/08/15	0.5003	20	70	3.7	18.54	18.66	99.34	PASA	E. P. M. M. M.
	11/09/15	0.5002	20	70	4.1	18.44	18.66	99.05	PASA	E. P. M. M. M.
	24/08/16	0.5000	20	70	3.8	18.53	18.66	99.30	PASA	E. P. M. M. M.
	24/08/16	0.5000	20	70	3.8	18.53	18.66	99.30	PASA	E. P. M. M. M.
	14/10/10	0.60001	20	70	3.7	18.54	18.66	99.34	PASA	E. P. M. M. M.
	15/10/15	0.5002	20	70	4.0	18.48	18.66	99.04	PASA	E. P. M. M. M.
	17/10/15	0.6001	20	70	4.1	18.44	18.66	99.34	PASA	E. P. M. M. M.
	19/10/15	0.5003	20	70	4.0	18.44	18.66	99.34	PASA	E. P. M. M. M.
	24/10/15	0.5004	20	70	4.0	18.44	18.66	99.34	PASA	E. P. M. M. M.
	24/10/15	0.5002	20	70	4.0	18.44	18.66	99.34	PASA	E. P. M. M. M.
	02/11/15	0.5001	20	70	4.1	18.44	18.66	99.34	PASA	E. P. M. M. M.
	13/11/15	0.5003	20	70	3.7	18.54	18.66	99.34	PASA	E. P. M. M. M.
	16/11/15	0.5005	20	70	2.6	18.85	18.66	10.01	PASA	E. P. M. M. M.
	20/11/15	0.5002	20	70	3.8	18.53	18.66	99.30	PASA	E. P. M. M. M.
	23/11/15	0.5002	20	70	4.1	18.44	18.66	99.34	PASA	E. P. M. M. M.
	06/12/15	0.5000	20	70	4.1	18.44	18.66	99.34	PASA	E. P. M. M. M.
	10/12/15	0.5003	20	70	3.8	18.52	18.66	99.24	PASA	E. P. M. M. M.
	24/12/15	0.5008	20	70	4.0	18.44	18.66	99.34	PASA	E. P. M. M. M.
	28/12/15	0.5002	20	70	3.7	18.54	18.66	99.34	PASA	E. P. M. M. M.
	05/01/16	0.5005	20	70	4.1	18.44	18.66	99.34	PASA	E. P. M. M. M.
	05/01/16	0.5002	20	70	4.0	18.44	18.66	99.34	PASA	E. P. M. M. M.
	11/01/16	0.5001	20	70	4.1	18.44	18.66	99.34	PASA	E. P. M. M. M.
	19/01/16	0.5002	20	70	3.7	18.54	18.66	99.34	PASA	E. P. M. M. M.
	23/02/16	0.5000	20	70	3.8	18.52	18.66	99.24	PASA	E. P. M. M. M.
	24/02/16	0.5002	20	70	4.0	18.44	18.66	99.34	PASA	E. P. M. M. M.
	29/02/16	0.5003	20	70	3.8	18.52	18.66	99.24	PASA	E. P. M. M. M.
	10/03/16	0.5000	20	70	4.0	18.44	18.66	99.34	PASA	E. P. M. M. M.

PM Glicina: 75.07

Glicina fórmula: $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$

% Nitrogeno Teorico Glicina: 18.66

% Recuperacion:

% Nitrogeno Exp. x 100

% Nitrogeno Teorico

116