

Quantité de Panox à injecter pour la désinfection de canalisations d'eau

Comment déterminer la quantité de Panox à utiliser lors de la désinfection de vos canalisations ?

Prendre en compte :

- Le diamètre nominal (DN)
- Le volume L / m
- Le linéaire à désinfecter
- la concentration de Panox à injecter

Notre conseil :

Un temps de contact de 6H mini est requis.
Il est possible d'augmenter la concentration jusqu'à 400 mg/L en cas de nécessité.



Concentration de Panox injectée : 100 mg/L

DN	Volume	50 m		100 m		200 m		300 m		400 m		500 m		1000 m		2000 m		3000 m		4000 m		5000 m	
	L / m		kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg
20	0,31	0,002	kg	0,003	kg	0,006	kg	0,009	kg	0,02	kg	0,02	kg	0,04	kg	0,07	kg	0,10	kg	0,13	kg	0,16	kg
25	0,49	0,002	kg	0,005	kg	0,01	kg	0,02	kg	0,03	kg	0,03	kg	0,05	kg	0,10	kg	0,15	kg	0,20	kg	0,25	kg
32	0,80	0,004	kg	0,008	kg	0,02	kg	0,03	kg	0,04	kg	0,04	kg	0,08	kg	0,17	kg	0,25	kg	0,33	kg	0,41	kg
40	1,26	0,006	kg	0,02	kg	0,03	kg	0,04	kg	0,05	kg	0,07	kg	0,13	kg	0,26	kg	0,38	kg	0,51	kg	0,63	kg
50	1,96	0,01	kg	0,02	kg	0,04	kg	0,06	kg	0,08	kg	0,10	kg	0,20	kg	0,40	kg	0,59	kg	0,79	kg	0,99	kg
60	2,83	0,02	kg	0,03	kg	0,06	kg	0,09	kg	0,12	kg	0,15	kg	0,29	kg	0,57	kg	0,85	kg	1,14	kg	1,42	kg
65	3,32	0,02	kg	0,04	kg	0,07	kg	0,10	kg	0,14	kg	0,17	kg	0,34	kg	0,67	kg	1,00	kg	1,33	kg	1,66	kg
80	5,02	0,03	kg	0,05	kg	0,10	kg	0,16	kg	0,21	kg	0,26	kg	0,51	kg	1,01	kg	1,51	kg	2,01	kg	2,52	kg
100	7,85	0,04	kg	0,08	kg	0,16	kg	0,24	kg	0,32	kg	0,40	kg	0,79	kg	1,57	kg	2,36	kg	3,14	kg	3,93	kg
125	12,27	0,07	kg	0,13	kg	0,25	kg	0,37	kg	0,50	kg	0,62	kg	1,23	kg	2,46	kg	3,68	kg	4,91	kg	6,14	kg
140	15,39	0,08	kg	0,16	kg	0,31	kg	0,47	kg	0,62	kg	0,77	kg	1,54	kg	3,08	kg	4,62	kg	6,16	kg	7,70	kg
150	17,66	0,09	kg	0,18	kg	0,36	kg	0,54	kg	0,71	kg	0,89	kg	1,77	kg	3,54	kg	5,30	kg	7,07	kg	8,84	kg
175	24,04	0,12	kg	0,25	kg	0,49	kg	0,73	kg	0,97	kg	1,21	kg	2,41	kg	4,81	kg	7,22	kg	9,62	kg	12,02	kg
200	31,40	0,16	kg	0,32	kg	0,63	kg	0,95	kg	1,26	kg	1,57	kg	3,14	kg	6,28	kg	9,42	kg	12,57	kg	15,70	kg
225	39,74	0,20	kg	0,40	kg	0,80	kg	1,20	kg	1,59	kg	1,99	kg	3,98	kg	7,95	kg	11,93	kg	15,90	kg	19,87	kg
250	49,06	0,25	kg	0,50	kg	0,99	kg	1,48	kg	1,97	kg	2,46	kg	4,91	kg	9,82	kg	14,72	kg	19,63	kg	24,54	kg
300	70,65	0,36	kg	0,71	kg	1,42	kg	2,12	kg	2,83	kg	3,54	kg	7,07	kg	14,13	kg	21,20	kg	28,27	kg	35,33	kg
350	96,16	0,49	kg	0,97	kg	1,93	kg	2,89	kg	3,85	kg	4,81	kg	9,62	kg	19,24	kg	28,85	kg	38,47	kg	48,09	kg
400	125,60	0,63	kg	1,26	kg	2,52	kg	3,77	kg	5,03	kg	6,28	kg	12,56	kg	25,12	kg	37,68	kg	50,24	kg	62,80	kg
450	158,96	0,80	kg	1,60	kg	3,18	kg	4,77	kg	6,36	kg	7,95	kg	15,90	kg	31,80	kg	47,69	kg	63,59	kg	79,49	kg
500	196,25	0,99	kg	1,97	kg	3,93	kg	5,89	kg	7,85	kg	9,82	kg	19,63	kg	39,25	kg	58,88	kg	78,50	kg	98,13	kg



16 rue Desaix
67450 MUNDOLSHEIM

+33 (0)3 88 18 41 20
information@herli.com

WWW.HERLI.COM

Concentration de Panox injectée : 200 mg/L

DN	Volume	50 m		100 m		200 m		300 m		400 m		500 m		1000 m		2000 m		3000 m		4000 m		5000 m	
	L / m																						
20	0,31	0,003	kg	0,006	kg	0,02	kg	0,02	kg	0,03	kg	0,03	kg	0,07	kg	0,13	kg	0,19	kg	0,26	kg	0,32	kg
25	0,49	0,005	kg	0,01	kg	0,02	kg	0,03	kg	0,04	kg	0,05	kg	0,10	kg	0,20	kg	0,30	kg	0,40	kg	0,50	kg
32	0,80	0,008	kg	0,02	kg	0,04	kg	0,05	kg	0,07	kg	0,08	kg	0,17	kg	0,33	kg	0,49	kg	0,64	kg	0,81	kg
40	1,26	0,02	kg	0,03	kg	0,05	kg	0,08	kg	0,10	kg	0,13	kg	0,26	kg	0,51	kg	0,76	kg	1,01	kg	1,26	kg
50	1,96	0,02	kg	0,04	kg	0,08	kg	0,12	kg	0,16	kg	0,20	kg	0,40	kg	0,79	kg	1,18	kg	1,57	kg	1,97	kg
60	2,83	0,03	kg	0,06	kg	0,12	kg	0,17	kg	0,23	kg	0,29	kg	0,57	kg	1,13	kg	1,70	kg	2,27	kg	2,83	kg
65	3,32	0,04	kg	0,07	kg	0,14	kg	0,20	kg	0,27	kg	0,34	kg	0,67	kg	1,33	kg	1,99	kg	2,66	kg	3,32	kg
80	5,02	0,05	kg	0,10	kg	0,21	kg	0,30	kg	0,41	kg	0,51	kg	1,01	kg	2,01	kg	3,02	kg	4,02	kg	5,03	kg
100	7,85	0,08	kg	0,16	kg	0,32	kg	0,48	kg	0,63	kg	0,79	kg	1,57	kg	3,14	kg	4,71	kg	6,28	kg	7,86	kg
125	12,27	0,13	kg	0,25	kg	0,50	kg	0,74	kg	0,99	kg	1,23	kg	2,46	kg	4,91	kg	7,36	kg	9,82	kg	12,27	kg
140	15,39	0,16	kg	0,31	kg	0,62	kg	0,93	kg	1,24	kg	1,54	kg	3,08	kg	6,16	kg	9,24	kg	12,31	kg	15,39	kg
150	17,66	0,18	kg	0,36	kg	0,71	kg	1,06	kg	1,42	kg	1,77	kg	3,54	kg	7,07	kg	10,60	kg	14,13	kg	17,67	kg
175	24,04	0,24	kg	0,49	kg	0,97	kg	1,45	kg	1,93	kg	2,41	kg	4,81	kg	9,62	kg	14,43	kg	19,24	kg	24,05	kg
200	31,40	0,32	kg	0,63	kg	1,26	kg	1,89	kg	2,52	kg	3,14	kg	6,28	kg	12,56	kg	18,84	kg	25,12	kg	31,40	kg
225	39,74	0,40	kg	0,80	kg	1,59	kg	2,39	kg	3,18	kg	3,98	kg	7,95	kg	15,90	kg	23,85	kg	31,80	kg	39,75	kg
250	49,06	0,50	kg	0,99	kg	1,97	kg	2,95	kg	3,93	kg	4,91	kg	9,82	kg	19,63	kg	29,44	kg	39,25	kg	49,07	kg
300	70,65	0,71	kg	1,42	kg	2,83	kg	4,24	kg	5,66	kg	7,07	kg	14,13	kg	28,26	kg	42,39	kg	56,52	kg	70,65	kg
350	96,16	0,97	kg	1,93	kg	3,85	kg	5,77	kg	7,70	kg	9,62	kg	19,24	kg	38,47	kg	57,70	kg	76,93	kg	96,17	kg
400	125,60	1,26	kg	2,52	kg	5,03	kg	7,54	kg	10,05	kg	12,56	kg	25,12	kg	50,24	kg	75,36	kg	100,48	kg	125,60	kg
450	158,96	1,59	kg	3,18	kg	6,36	kg	9,54	kg	12,72	kg	15,90	kg	31,80	kg	63,59	kg	95,38	kg	127,17	kg	158,97	kg
500	196,25	1,97	kg	3,93	kg	7,85	kg	11,78	kg	15,70	kg	19,63	kg	39,25	kg	78,50	kg	117,75	kg	157,00	kg	196,25	kg



16 rue Desaix
67450 MUNDOLSHEIM

+33 (0)3 88 18 41 20
information@herli.com

WWW.HERLI.COM

Concentration de Panox injectée : 300 mg/L

DN	Volume	50 m		100 m		200 m		300 m		400 m		500 m		1000 m		2000 m		3000 m		4000 m		5000 m	
	L / m		kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg		kg
20	0,31	0,005	kg	0,009	kg	0,02	kg	0,03	kg	0,04	kg	0,05	kg	0,10	kg	0,19	kg	0,29	kg	0,38	kg	0,48	kg
25	0,49	0,007	kg	0,02	kg	0,03	kg	0,05	kg	0,06	kg	0,08	kg	0,15	kg	0,30	kg	0,45	kg	0,59	kg	0,74	kg
32	0,80	0,02	kg	0,03	kg	0,05	kg	0,08	kg	0,10	kg	0,13	kg	0,25	kg	0,49	kg	0,73	kg	0,97	kg	1,21	kg
40	1,26	0,02	kg	0,04	kg	0,08	kg	0,12	kg	0,16	kg	0,19	kg	0,38	kg	0,76	kg	1,13	kg	1,51	kg	1,89	kg
50	1,96	0,03	kg	0,06	kg	0,12	kg	0,18	kg	0,24	kg	0,30	kg	0,59	kg	1,18	kg	1,77	kg	2,36	kg	2,95	kg
60	2,83	0,05	kg	0,09	kg	0,17	kg	0,26	kg	0,34	kg	0,43	kg	0,85	kg	1,70	kg	2,55	kg	3,40	kg	4,24	kg
65	3,32	0,05	kg	0,10	kg	0,20	kg	0,30	kg	0,40	kg	0,50	kg	1,00	kg	1,99	kg	2,99	kg	3,98	kg	4,98	kg
80	5,02	0,08	kg	0,16	kg	0,31	kg	0,46	kg	0,61	kg	0,76	kg	1,51	kg	3,02	kg	4,53	kg	6,03	kg	7,54	kg
100	7,85	0,12	kg	0,24	kg	0,48	kg	0,71	kg	0,95	kg	1,18	kg	2,36	kg	4,71	kg	7,07	kg	9,42	kg	11,78	kg
125	12,27	0,19	kg	0,37	kg	0,74	kg	1,11	kg	1,48	kg	1,84	kg	3,68	kg	7,36	kg	11,04	kg	14,72	kg	18,40	kg
140	15,39	0,24	kg	0,47	kg	0,93	kg	1,39	kg	1,85	kg	2,31	kg	4,62	kg	9,24	kg	13,85	kg	18,47	kg	23,08	kg
150	17,66	0,27	kg	0,53	kg	1,06	kg	1,59	kg	2,12	kg	2,65	kg	5,30	kg	10,60	kg	15,90	kg	21,20	kg	26,50	kg
175	24,04	0,37	kg	0,73	kg	1,45	kg	2,17	kg	2,89	kg	3,61	kg	7,22	kg	14,43	kg	21,64	kg	28,85	kg	36,07	kg
200	31,40	0,48	kg	0,95	kg	1,89	kg	2,83	kg	3,77	kg	4,71	kg	9,42	kg	18,84	kg	28,26	kg	37,68	kg	47,10	kg
225	39,74	0,60	kg	1,20	kg	2,39	kg	3,58	kg	4,77	kg	5,97	kg	11,93	kg	23,85	kg	35,77	kg	47,69	kg	59,62	kg
250	49,06	0,74	kg	1,48	kg	2,95	kg	4,42	kg	5,89	kg	7,36	kg	14,72	kg	29,44	kg	44,16	kg	58,88	kg	73,60	kg
300	70,65	1,06	kg	2,12	kg	4,24	kg	6,36	kg	8,48	kg	10,60	kg	21,20	kg	42,39	kg	63,59	kg	84,78	kg	105,98	kg
350	96,16	1,45	kg	2,89	kg	5,77	kg	8,66	kg	11,54	kg	14,43	kg	28,85	kg	57,70	kg	86,55	kg	115,40	kg	144,25	kg
400	125,60	1,89	kg	3,77	kg	7,536	kg	11,31	kg	15,08	kg	18,84	kg	37,68	kg	75,36	kg	113,04	kg	150,72	kg	188,40	kg
450	158,96	2,39	kg	4,77	kg	9,54	kg	14,31	kg	19,08	kg	23,85	kg	47,69	kg	95,38	kg	143,07	kg	190,76	kg	238,45	kg
500	196,25	2,95	kg	5,89	kg	11,78	kg	17,67	kg	23,55	kg	29,44	kg	58,88	kg	117,75	kg	176,63	kg	235,50	kg	294,38	kg



16 rue Desaix
67450 MUNDOLSHEIM

+33 (0)3 88 18 41 20
information@herli.com

WWW.HERLI.COM

Concentration de Panox injectée : 400 mg/L

DN	Volume	50 m		100 m		200 m		300 m		400 m		500 m		1000 m		2000 m		3000 m		4000 m		5000 m	
	L / m																						
20	0,31	0,006	kg	0,02	kg	0,03	kg	0,04	kg	0,05	kg	0,07	kg	0,13	kg	0,26	kg	0,37	kg	0,51	kg	0,63	kg
25	0,49	0,01	kg	0,02	kg	0,04	kg	0,06	kg	0,08	kg	0,10	kg	0,20	kg	0,40	kg	0,59	kg	0,79	kg	0,99	kg
32	0,80	0,02	kg	0,04	kg	0,07	kg	0,10	kg	0,13	kg	0,17	kg	0,33	kg	0,65	kg	0,97	kg	1,29	kg	1,61	kg
40	1,26	0,03	kg	0,05	kg	0,10	kg	0,16	kg	0,21	kg	0,26	kg	0,51	kg	1,01	kg	1,51	kg	2,01	kg	2,52	kg
50	1,96	0,04	kg	0,08	kg	0,16	kg	0,24	kg	0,32	kg	0,40	kg	0,79	kg	1,57	kg	2,36	kg	3,14	kg	3,93	kg
60	2,83	0,06	kg	0,12	kg	0,23	kg	0,34	kg	0,46	kg	0,57	kg	1,13	kg	2,27	kg	3,40	kg	4,53	kg	5,66	kg
65	3,32	0,07	kg	0,14	kg	0,27	kg	0,40	kg	0,54	kg	0,67	kg	1,33	kg	2,66	kg	3,98	kg	5,31	kg	6,64	kg
80	5,02	0,10	kg	0,21	kg	0,41	kg	0,61	kg	0,81	kg	1,01	kg	2,01	kg	4,02	kg	6,03	kg	8,04	kg	10,05	kg
100	7,85	0,16	kg	0,32	kg	0,63	kg	0,95	kg	1,26	kg	1,57	kg	3,14	kg	6,28	kg	9,42	kg	12,56	kg	15,70	kg
125	12,27	0,25	kg	0,50	kg	0,99	kg	1,48	kg	1,97	kg	2,46	kg	4,91	kg	9,82	kg	14,72	kg	19,63	kg	24,54	kg
140	15,39	0,31	kg	0,62	kg	1,24	kg	1,85	kg	2,47	kg	3,08	kg	6,16	kg	12,31	kg	18,47	kg	24,62	kg	30,78	kg
150	17,66	0,36	kg	0,71	kg	1,42	kg	2,12	kg	2,83	kg	3,54	kg	7,07	kg	14,13	kg	21,195	kg	28,26	kg	35,33	kg
175	24,04	0,49	kg	0,97	kg	1,93	kg	2,89	kg	3,85	kg	4,81	kg	9,62	kg	19,24	kg	28,85	kg	38,47	kg	48,09	kg
200	31,40	0,63	kg	1,26	kg	2,52	kg	3,77	kg	5,03	kg	6,28	kg	12,56	kg	25,12	kg	37,68	kg	50,24	kg	62,80	kg
225	39,74	0,780	kg	1,59	kg	3,18	kg	4,77	kg	6,36	kg	7,95	kg	15,90	kg	31,80	kg	47,69	kg	63,59	kg	79,49	kg
250	49,06	0,99	kg	1,97	kg	3,93	kg	5,89	kg	7,85	kg	9,82	kg	19,63	kg	39,25	kg	58,88	kg	78,50	kg	98,13	kg
300	70,65	1,42	kg	2,83	kg	5,66	kg	8,48	kg	11,31	kg	14,13	kg	28,26	kg	56,52	kg	84,78	kg	113,04	kg	141,30	kg
350	96,16	1,93	kg	3,85	kg	7,70	kg	11,54	kg	15,39	kg	19,24	kg	38,47	kg	76,93	kg	115,40	kg	153,86	kg	192,33	kg
400	125,60	2,52	kg	5,03	kg	10,05	kg	15,08	kg	20,10	kg	25,12	kg	50,24	kg	100,48	kg	150,72	kg	200,96	kg	251,20	kg
450	158,96	3,18	kg	6,36	kg	12,72	kg	19,08	kg	25,44	kg	31,80	kg	63,59	kg	127,17	kg	190,76	kg	254,34	kg	317,93	kg
500	196,25	3,93	kg	7,85	kg	15,70	kg	23,55	kg	31,40	kg	39,25	kg	78,50	kg	157,00	kg	235,50	kg	314,00	kg	392,50	kg



16 rue Desaix
67450 MUNDOLSHEIM

+33 (0)3 88 18 41 20
information@herli.com

WWW.HERLI.COM