

Annexe B – Résultats d'analyses effectuées sur l'eau distribuée par l'UCL (l'eau utilisée lors de ce mémoire provient du bâtiment Kellner, représenté par le code SC15D dans le tableau).

Résultats détaillés des analyses effectuées sur l'eau distribuée par l'UCL		Zone	2	3	12	15
		Captage	M	PC3	PC4	PC4
Contrôles complets	2017	Bâtiment	SC02	SC09	SC12C	SC15D
		Local	C113	A023	C304	D142
Paramètre	Unité	Valeur paramétrique	16-05-2017	16-05-2017	16-05-2017	16-05-2017
Couleur	0,99		<5	<5	<5	<5
Odeur	0,99		<3	<3	<3	<3
Goût - Saveur	0,99		<3	<3	<3	<3
Chlore libre résiduel	mg/l	0,25	0,180	0,080	0,010	0,150
Conductivité	µS/cm à 20°C	2500	763	758	755	761
Ions hydrogène	unités pH	6,5 à 9,5	7,08	7,12	7,21	7,21
Température	° Celsius	25	13,9	16,3	23,0	16,9
Turbidité	NTU		<0,2	<0,2	2,2	0,8
Coli formes totaux	nb par 100ml	0	0	0	0	0
Entérocoques	nb par 100ml	0	0	0	0	0
Escherichia Coli	nb par 100ml	0	0	0	0	0
Germes totaux à 22 °C	nb par ml		0	0	0	0
Germes totaux à 37 °C	nb par ml		0	0	0	0
Bromates	µg/l	10	1,10	0,80	<0,5	1,10
Chlorures	mg/l	250	71,00	71,50	71,60	70,90
Fluorures	mg/l	1,5	0,10	0,10	0,11	0,10
Nitrates	mg/l NO ₃	50	23,90	25,00	20,40	23,80
Nitrites	mg/l NO ₂	0,5	<0,02	<0,02	0,06	<0,02
Sulfates	mg/l	250	67,80	69,10	68,00	67,70
Cyanures (totaux)	µg/l	50	<1	<1	<1	<1
Mercure	µg/l	1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ammonium	mg/l NH ₄	0,5	<0,05	0,00	0,00	0,00
Phosphore total	mg/l P ₂ O ₅		<0,1	<0,1	<0,05	<0,05
Aluminium	µg/l	200	4,50	4,10	4,20	<0,1
Antimoine	µg/l	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Arsenic	µg/l	10	<1	<1	<1	<1
Bore	µg/l	1000	12,00	17,00	12,00	12,00
Cadmium	µg/l	5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Calcium	mg/l	270	132,30	128,50	131,90	133,90
Chrome (total)	µg/l	50	<2	<2	<2	<2
Cuivre	µg/l	2000	<2	8,00	51,00	4,00
Fer	µg/l	200	7,40	10,30	886,20	172,70
Magnésium	mg/l	50	16,40	16,10	16,40	16,60
Manganèse	µg/l	50	<1	<1	61,00	4,00
Nickel	µg/l	20	<2	<2	<2	<2
Plomb	µg/l	10	0,10	0,40	8,60	0,40
Potassium	mg/l		1,30	3,90	1,40	1,40
Selenium	µg/l	10	<1	<1	<1	<1
Sodium	mg/l	200	20,60	22,90	20,80	20,80
Dureté totale	° Français	min. 15°F	39,80	38,70	39,70	40,30
Zinc	µg/l	5000	37,00	9,00	1760,00	36,00
Carbone organique total	mg/l C		0,23	0,22	<0,2	0,21
Benzo (a) pyrène	ng/l	10	<5	<5	<5	<5
Pesticides totaux (Somme)	µg/l	0,5	0,00	0,04	0,00	0,00
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (Somme)	µg/l	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00
1,2 Dichloréthane	µg/l	3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Benzène	µg/l	1	<0,1	<0,1	0,11	<0,1
Trihalométhanes (Somme)	µg/l	100	2,25	6,32	1,79	3,87
Tri et Tétrachloréthylène	µg/l	10	0,00	1,11	0,00	0,00
Chlorure de vinyle	µg/l	0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1