

Water radiolysis quantification upon soft X-rays exposure using a microfluidic cell

L. Huart^{1,2,3}, C. Chevallard¹, C. Nicolas², C. Gosse⁴, J.-M. Guigner³, P. Mercere², J. Palaudoux⁵, J.-P. Renault¹, M.-A. Hervé du Penhoat³

¹Université Paris-Saclay, CEA, CNRS, NIMBE, Saclay, France ²Synchrotron SOLEIL, Saint Aubin, France

³IMPMC, Sorbonne Université, UMR CNRS 7590, MNHN, Paris, France ⁴Institut de Biologie de l'Ecole Normale Supérieure, PSL University, Paris ⁵LCPMR, Sorbonne Université - UPMC, UMR CNRS 7614, Paris, France







Atom	С	N	0	S	Na	Mg
K-shell ionization threshold (eV)	284,2	409,9	543,1	230,9	1070,8	1303,0













