

Tableau de synthèse

		PZ3																							
		03/10/2007	09/10/2008	30/11/2008	15/06/2009	15/12/2009	21/06/2010	26/11/2010	22/08/2011	28/11/2011	29/05/2012	19/12/2012	08/07/2013	17/12/2013	14/08/2014	17/12/2014	27/05/2015	31/08/2015	23/11/2015	29/02/2016	06/06/2016	12/09/2016	05/12/2016	09/08/2017	13/12/2017
Profondeur en m/repère	m	8,93	8,81	6,99	8,22	6,48	4,69	7,57	8,58	7,10	5,30	5,78	8,58	8,85	8,72	5,05	8,83	9,26	9,26	8,02	9,78	10,09	5,70	9,62	9,38
cote NGF tubage	m	173,92															173,92							173,92	173,92
Cote NGF nappe	m	164,62	164,74	166,56	165,33	167,07	168,86	165,98	164,97	166,45	168,25	167,77	164,97	164,70	164,83	168,50	165,09	164,66	164,66	165,90	164,14	163,83	168,22	164,30	164,54
pH		7	7	8	7	7	7	8	7	7	8	8	7	7	7	8	7,20	7,30	7,15	7,25	7,1	7,15	7,35	7,61	7,3
Conductivité	µS/cm																820	840	850	670	830	850	630	840	834
Aluminium. Al	µg/l																<50	<50	<50	< 50	<50	<50	61	<50	170
Antimoine. Sb	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<1	<1	<10	3,00	2,00	<0,2	<0,2	<2,0	<2,0	<2,0	< 2	<2,0	<2,0	3,4	<0,2	<0,20
Argent. Ag	µg/l																<5	<5	<5	< 5	<5	<5	<5	<10	<10
Arsenic. As	µg/l	<5	2,00	<1	2,00	<1	<1	2,00	4,00	18,00	7,00	2,00	<1	<1	<5	<5	<5	<5	<5	< 5	<5	<5	<5	<5	<5
Baryum. Ba	µg/l	80,00	<20	22,00	32,00	22,00	26,00	28,00	40,00	30,00	23,00	32,00	40,00	50,00	45,30	22,30	34	42	46	28	44	45	23	42,80	45,10
Béryllium. Be	µg/l																<1,0	<1,0	<1,0	< 1	<1,0	<1,0	<1,0	<2	<2
Bore. B	µg/l																77	91	110	< 50	83	110	<50	81,70	99,50
Cadmium. Cd	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<5	<0,5	<5	<5	<0,20	<0,20	<0,20	< 0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<5	<5
Chromé total. Cr	µg/l	1,50	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<5	<5	<1	<1	<1	< 1	<1	<1	<1	<5	<5
Chromé(III)	µg/l																<2,5	<2,5	<2,5	< 2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2	<2
Chromé(VI)	µg/l																<2,5	<2,5	<2,5	< 2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<1	<1
Cobalt. Co	µg/l																<2	<2	<2	< 2	<2	<2	<2	<0,2	<0,2
Cuivre. Cu	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<2	4,00	<5	<2	5,00	<10	<10	<2,0	<2,0	4,8	<2,0	<2,0	<2,0	<10	<10	<10
Fer total. Fe	µg/l																240	<50	<50	< 50	<50	<50	53	<10	<10
Lithium. Li	µg/l																<50	<50	<50	< 50	<50	<50	<50	<5	<5
Manganèse. Mn total	µg/l	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	9,80	1,09	<10	<10	<10	< 10	<10	<10	<10	0,70	<0,50
Mercuré. Hg	µg/l	<0,05	<0,2	<0,2	0,40	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,05	<0,05	<0,05	< 0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,2	<0,2
Molybdène. Mo	µg/l	<10	<100	<100	<10	<10	<10	<10	<10	<10	28,00	<10	<10	<10	8,42	0,44	<2	<2	<2	< 2	<2	<2	3	<0,2	0,49
Nickel. Ni	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	2	<5	<5	<5	<5	<5	<3	<3	<3	< 3	<3	<3	<3	<5	<5
Plomb. Pb	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<2,0	<2,0	2,9	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<5	<5
Sélénium. Se	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	6,00	<1	<10	23,00	7,00	<0,5	<0,5	<3,9	<3,9	<3,9	8,2	<3,9	<3,9	<3,9	<0,2	0,73
Tellure. Te	µg/l																<15	<15	<15	< 15	<15	<15	<15	<0,2	<0,20
Thallium. Tl	µg/l																<0,8	<0,8	<0,8	< 0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<20	<20
Titane	µg/l																<1	2	<1	< 1	<1	<1	1	<2	<2,00
Uranium. U	µg/l																<2	2	2	< 2	2	2	<2	<2	2,01
Vanadium. V	µg/l	10,00	<10	<10	6,00	<10	<10	<10	<10	<11	<30	10,00	<1	<10	3,42	0,25	<2,0	<2,0	<2,0	< 2	<2,0	<2,0	<2,0	0,46	0,49
Zinc. Zn	µg/l	20,00	<2	39,00	<2	2,00	<2	2,00	6,00	<2	6,00	<2	2,00	9,00	<20	<20	<10	<10	<10	< 10	<10	<10	<10	<20	<20
Fluorures	mg/l	<1	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,28	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,5	<0,5	<0,2	<0,2	<0,2	< 0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,5	<0,5
Carbonate	mg/l																<10	<10	<10	< 10	<10	<10	<10	<10	<10
Bicarbonate	mg/l																420	420	430	380	430	420	360		
DCO	mg/l	<30	< 15	< 15	< 15	< 15	23,50	<15	<15	<15	<15	<15	<15	61,00	<30	<30	<25	<25	<25	< 25	<25	<25	<25	<30	<30
COT	mg/l																1,8	2,0	1,4	2,7	1,3	1,6	3,6	3,20	1,1
Calcium	µg/l																150000	150000	140000	130000	150000	150000	130000		
Magnésium	µg/l																8400	11000	11000	5500	11000	12000	4300		
Potassium	µg/l																<1000	<1000	<1000	< 1000	<1000	<1000	<1000		
Sodium. Na	mg/l	30	32	12	47	26	11	10	22	25	44	16	17	27	26	8	18	24	23	9	23	24	8	9,65	20,70
Na2O	mg/l		43,14	16,18	63,36	35,05	29,70	12,90	29,50	33,80	59,00	21,50	23,39	36,30	34,40	11,00	24	32	32	12	32	33	11	13,00	27,90
Concentration en OH-	mmol/l	0,00	2,82		<0,1176	<0,1176	<0,1176	<0,1176	<0,1176	<0,1176	<0,1176	<0,1176	<0,1176	<0,1176	0,00	0,00	0,0001585	0,0001995	0,0001413	0,0001778	0,0001259	0,0001413	0,0002239	0,0002	
chlorures	mg/l																17	22	22	9	19	22	11	19,2	23,9
nitrate	mg/l																6,4	13,0	13,0	3,2	12,0	14,0	2,1		
nitrate	mg/l																1,4	3	3	0,73	2,8	3,2	0,47		
sulfate	mg/l																71	73	70	36	62	69	34	59,90	64
couleur (410 nm)	mgPt/l																<5	<5	<5	<5	<5	5	<5		
Odeur	-																Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant		
Indice phénol	µg/l																<10	<10	<10	< 10	<10	<10	<10	<10	<10
Plomb 210	Bq/l																<0,06	0,042	<0,063	<0,039	<0,025	<0,035	<0,039	<LD	<LD
Polonium 210	Bq/l																0,0059	0,0048	< 0,0025	0,0023	< 0,0014	< 0,0009	< 0,0010		
Potassium dissous	mg/l K+																0,5	0,6	0,5	0,8	0,8	0,5	0,3		
Potassium 40	Bq/l																0,016	0,019	0,016	0,025	0,025	0,016	0,009	<	

Tableau de synthèse

		PZ4																							
		03/10/2007	31/07/2008	30/11/2008	15/06/2009	15/12/2009	21/06/2010	26/11/2010	22/08/2011	30/11/2011	29/05/2012	19/12/2012	08/07/2013	17/12/2013	14/08/2014	17/12/2014	29/05/2015	31/08/2015	23/11/2015	02/03/2016	07/06/2016	14/09/2016	05/12/2016	09/08/2017	13/12/2017
Profondeur en m/repère	m	39,58	39,06	37,32	37,20	37,20	33,51	37,69	37,94	37,18	36,32	36,78	37,98	38,72	37,48	35,30	38,00	38,57	39,28	39,57	39,84	40,11	37,86	39,12	39,43
cote NGF tubage	m	284,91															284,91							284,91	284,91
Cote NGF nappe	m	244,59	245,11	246,85	246,97	246,97	250,66	246,48	246,23	246,99	247,85	247,39	246,19	245,45	246,69	248,87	246,91	246,34	245,63	245,34	245,07	244,80	247,05	245,79	245,48
pH		7	8	8	7	8	7	7	7	7	7	8	7	7	7	8	7,90	7,40	7,15	7,25	7,2	7,3	7,15	7,64	7,20
Conductivité	µS/cm																930	880	850	1200	1400	1500	1300	1190	1110
Aluminium. Al	µg/l																<50	<50	<50	< 50	3300	<50	<50	400,00	550
Antimoine. Sb	µg/l	<10					<1	<1	7,00	<1	<1	<1	2,00	3,00	<0,2	<0,2	<2,0	<2,0	<2,0	< 2	<2,0	<2,0	2,3	<0,2	0,42
Argent. Ag	µg/l																<5	<5	<5	< 5	<5	<5	<5	<10	<10
Arsenic. As	µg/l	<5	46,00	<1	2,00	6,00	<1	<1	6,00	11,00	<1	<1	<1	<1	<5	<5	<5	<5	<5	9	17	<5	<5	<5	<5
Baryum. Ba	µg/l	170	89	90	85	113	79	72	97	90	81	75	80	70	74	128	72	68	86	81	88	89	83	99,00	79,2
Béryllium. Be	µg/l																<1,0	<1,0	<1,0	< 1	<1,0	<1,0	<1,0	<2	<2
Bore. B	µg/l																190	130	170	200	230	300	240	240,00	170
Cadmium. Cd	µg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<5	<0,5	<5	<5	<0,20	<0,20	<0,20	< 0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<5	<5
Chromé total. Cr	µg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<5	<5	<1	<1	<1	< 1	<1	<1	<1	<5	<5
Chromé(III)	µg/l																<2,5	<2,5	<2,5	< 2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2	<2
Chromé(VI)	µg/l																<2,5	<2,5	<2,5	< 2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<1	<1
Cobalt. Co	µg/l																<2	<2	<2	< 2	<2	<2	<2	1,08	1
Cuivre. Cu	µg/l	<5	29,00	11,00	<2	10,00	2,00	<2	<2	<2	6,00	<2	3,00	4,00	<10	<10	<2,0	2,2	<2,0	2,6	2,3	3	2	<10	10
Fer total. Fe	µg/l																31000	2500	2800	15000	390	3000	5900	120,00	280
Lithium. Li	µg/l																<50	<50	<50	< 50	<50	<50	420	<5	<5
Manganèse. Mn total	µg/l	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	133,00	333,00	60	10	<10	< 10	24	42	75	209,00	165
Mercuré. Hg	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,05	<0,05	<0,05	< 0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,2	<0,20
Molybdène. Mo	µg/l	<10	99,00	<100	16,00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10,00	<10	<10	4,75	0,76	8	11	8	56	35	50	24	17,00	18
Nickel. Ni	µg/l	<5	19,00	7,00	6,00	14,00	<5	11,00	<5	<5	2,00	<5	<5	<5	<5	<5	4,3	<3	<3	< 3	<3	3,1	<3	<5	28
Plomb. Pb	µg/l	<5	36,00	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<2,0	<2,0	<2,0	2,1	<2,0	<2,0	<2,0	<5	<5
Sélénium. Se	µg/l	<10	11,00	4,00	<1	<1	<1	5,00	3,00	2,00	<1	<1	22,00	8,00	<0,5	1,42	<3,9	<3,9	<3,9	11	7,9	<3,9	<3,9	<0,2	1,03
Tellure. Te	µg/l																<15	<15	<15	< 15	<15	<15	<15	<0,2	<0,20
Thallium. Tl	µg/l																<0,8	<0,8	<0,8	< 0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<20	<20
Titane	µg/l																<1	2,2	<1	< 1	<1	<1	<1	10,90	33,3
Uranium. U	µg/l																24	19	26	21	37	31	840	18,70	17,2
Vanadium. V	µg/l	20,00	256,00	<10	14,00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<1	<10	2,35	3,92	<2,0	3	3	9	8	12	<2,0	7,93	12,1
Zinc. Zn	µg/l	150,00	74,00	30,00	<2	20,00	<2	27,00	7,00	3,00	7,00	6,00	5,00	17,00	<20	<20	<10	<10	<10	< 10	<10	210	<10	<20	40
Fluorures	mg/l	1,20	1,89	0,36	0,23	< 0,2	< 0,2	0,33	<0,2	0,32	<0,2	0,75	0,30	0,81	1,10	<0,5	0,51	0,63	0,71	0,48	0,84	0,76	0,93	<0,5	<0,5
Carbonate	mg/l																<10	<10	<10	< 10	<10	<10	<10	<10	<10
Bicarbonate	mg/l																430	420	460	530	520	590	560		
DCO	mg/l	45,00	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	45,00	<30	<30	<25	<25	<25	< 25	<25	<25	<25	<30	<30
COT	mg/l																2,8	2,2	2,5	40,0	3,5	4,8	3,2	1,90	2,5
Calcium	µg/l																120000	110000	120000	150000	140000	160000	150000		
Magnésium	µg/l																27000	21000	28000	21000	37000	35000	47000		
Potassium	µg/l																1800	1500	1800	2 100	2400	2600	2400		
Sodium. Na	mg/l	75,00	346,00	49,00	73,00	86,00	41,00	43,50	40,10	54,00	42,00	48,20	47,80	43,90	34,10	55,30	64	43	54	110	120	160	110	39,40	60,2
Na2O	mg/l		466,41	66,05	98,40	115,93	110,70	58,60	54,00	72,80	58,00	65,10	64,43	59,20	45,90	74,60	47	58	73	140	160	220	150	53,10	81,1
Concentration en OH-	mmol/l	0	14,3		< 2	< 2	< 2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	0,00339	0,0135	0,0002818	0,0002512	0,0001413	0,0001778	0,0001585	0,0001995	0,0001413	0,0001	
chlorures	mg/l																15	11	16	19	2	23	22	20,1	20,4
nitrate	mg/l																1,5	1,9	1,5	3,1	1,9	2,5	0,2		
nitrate	mg/l																0,33	0,43	0,34	0,7	0,42	0,57	0,05		
sulfate	mg/l																130	96	150	240	26	330	290	187	181
couleur (410 nm)	mgPt/l																<5	<5	<5	10	9	17	9		
Odeur	-																Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant		
Indice phénol	µg/l																<10	<10	<10	< 10	<10	<10	<10	<10	<10
Plomb 210	Bq/l																0,09	0,046	0,06	0,208	<0,038	0,090	0,052	<LD	<LD
Polonium 210	Bq/l																0,0084	0,0078	0,0071	0,0108	0,1083	0,013	0,0059		
Potassium dissous	mg/l K+																2,3	1,4	1,7	2	2,2	2,5	1,7		
Potassium 40	Bq/l																0,072	0,044	0,053	0,063	0,069	0,078	0,053	<LD	<LD
Radium 226 total	Bq/l																								

Tableau de synthèse

		PZ5												PZ6												PZ7												PZ8			
		18/12/2012	08/07/2013	17/12/2013	14/08/2014	17/12/2014	29/05/2015	01/09/2015	24/11/2015	29/02/2016	06/06/2016	12/09/2016	05/12/2016	22/08/2017	13/12/2017	28/05/2015	01/09/2015	24/11/2015	01/03/2016	06/06/2016	12/09/2016	05/12/2016	09/08/2017	13/12/2017	01/03/2016	06/06/2016	15/09/2016	05/12/2016	09/08/2017	13/12/2017	09/03/2016	06/06/2016	15/09/2016	07/12/2016							
Profondeur en m/repère	m	2,03	1,66	3,22	2,34	1,39	2,05	3,36	3,89	3,85	4,03	4,81	3,91	3,80	4,60	3,25	5,04	4,88	5,05	5,22	6,30	6,34	5,15	5,95	3,69	4,22	4,61	3,48	4,22	4,70	29,82	31,26	32,77	33,18							
cote NGF tubage	m						172,26									176,18									176,18	176,18	164,06				244,84										
Cote NGF nappe	m	169,63	170	168,44	169,32	170,27	170,21	168,90	168,37	168,41	168,23	167,45	168,35	168,46	167,66	172,93	171,14	171,30	171,13	170,96	169,88	169,84	176,18	170,23	160,37	159,84	159,45	160,58	164,06	164,06	215,02	213,58	212,07	211,66							
pH		11,17	11,65	11,40	10,40	11,20	10,00	9,75	9,95	9,95	10,3	10,7	11,85	12,00	12,10	7,30	7,40	7,25	7,30	7,2	7,2	7,20	7,68	7,30	7,70	7,8	8,1	7,5	7,8	7,70	7,75	7,7	7,95								
Conductivité	µS/cm						2200	2000	1900	2100	2300	3200	5400	6690	5380	1400	1500	1500	1500	1500	1500	1400	1570	1500	1500	1400	1600	1600	1520			1400	1400	1400	1400						
Aluminium, Al	µg/l						4000	3300	4000	6200	14000	30000	83000	102000	89100	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	660	1140	<50	<50	3800	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50							
Antimoine, Sb	µg/l	<1	8	3	1	2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	1,94	2,01	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,3	<0,2	0,42	<2	<2	<2,0	2,5	0,3	<2	<2,0	<2,0	<2,0								
Argent, Ag	µg/l						<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<10	<10	<5	<5	<5	<5	<10	<5	<5	<5	<5								
Arsenic, As	µg/l	455,0	121,0	109,0	37,0	153,0	19	14	16	23	38	61	120	341,00	279	7	8	6	7	7	<5	5	<5	7,00	10	12	8	6	7	<5	<5	<5	<5								
Baryum, Ba	µg/l	<10	10	<10	22	5	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	1,57	1,63	44	27	30	34	26	30	32	42,70	63,80	22	<15	240	55	25	20	20	28	19								
Béryllium, Be	µg/l						<1,0	<1,0	<1,0	<1	<1,0	<1,0	<1,0	<2	<2	<1,0	<1,0	<1,0	<1	<1,0	<1,0	<1,0	<2	<2	<1	<1,0	<1,0	<1,0	<2	<1	<1,0	<1,0	<1,0								
Bore, B	µg/l						110	110	150	160	160	320	380	405,00	407,00	120	100	110	110	95	110	98	144,00	124,00	89	88	260	130	241	<50	170	180	160								
Cadmium, Cd	µg/l	<0,5	<5	<0,5	<5	<5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<5	<5	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<5	<5	<0,2	<0,2	<0,20	<0,20	<5	<0,2	<0,20	<0,20	<0,20								
Chrome total, Cr	µg/l	<2	3	<2	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4,5	<5	<5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<5	<5	<1	<1	<1	1,7	<1	<5	<1	<1	<1	<1								
Chrome(III)	µg/l						<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2	<2	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2	<2	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5								
Chrome(VI)	µg/l						<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	4,3	<1	<1	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<1	<1	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5								
Cobalt, Co	µg/l						<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	0,35	0,25	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	0,80	2,19	<2	<2	5	<2	<0,2	<2	<2	<2	<2								
Cuivre, Cu	µg/l	10	12	9	10	<10	4,4	4,1	<2,0	<2	<2,0	<2,0	23	10,00	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	2,6	<2,0	<2,0	<10	<10	<2	<2,0	17	<2,0	<10	2,8	2,8	3,2	2,2								
Fer total, Fe	µg/l						320	210	460	<50	<50	<50	61	20,00	30,00	170	14000	5400	24000	1600	640	2200	350,00	990,00	12000	760	910000	2100	30	<50	1700	21000	21000								
Lithium, Li	µg/l						<50	<50	<50	<50	<50	<50	80	27,00	<0,005	<50	<50	<50	<50	<50	<50	110	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50								
Manganèse, Mn total	µg/l	<4	15	<4	135	25	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<0,5	2,29	<10	<10	<10	<10	16	<10	<10	69,10	184	76	<10	750	<10	10,9	<10	<10	<10	<10								
Mercuré, Hg	µg/l	<0,2	<0,2	0	<0,2	<0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	<0,05	<0,2	<0,20	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,2	<0,20	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05								
Molybdène, Mo	µg/l	880	412	355	131	582	74	89	140	240	290	550	980	958,00	738,00	33	72	60	86	54	50	49	56,70	46,00	110	100	85	35	61	180	180	180	160								
Nickel, Ni	µg/l	36,0	9,0	12,0	7,0	11,0	<3	<3	<3	3,8	5,2	10	30	22	22	<3	<3	<3	<3	<3	<3	3,1	<5	<5	<3	<3	9,7	<3	<5	<3	<3	<3	<3								
Plomb, Pb	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<2,0	<2,0	<2,0	<2	<2,0	<2,0	<2,0	<5	<5	<2,0	<2,0	<2,0	2,4	<2,0	<2,0	<2,0	<5	<5	<2	<2,0	16	<2,0	<5	<2	<2,0	<2,0	<2,0								
Sélénium, Se	µg/l	6	40	12	1	9	<3,9	<3,9	<3,9	9,7	7,4	5,6	17	12,28	10	9,8	<3,9	<3,9	12	8,3	<3,9	<3,9	1,84	2,20	17	13	<3,9	21	33,3	<3,9	<3,9	<3,9	<3,9								
Tellure, Te	µg/l						<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<0,2	<0,20	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<0,2	<0,20	<15	<15	<15	<15	<15	<0,2	<15	<15	<15	<15								
Thallium, Tl	µg/l						<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8								
Titane	µg/l						<1	1,4	<1	<1	<1	<1	1	<2	<2	<1	1,1	<1	<1	<1	<1	<1	11,30	103,00	<1	<1	2,8	<1	<2	<1	<1	<1	<1								
Uranium, U	µg/l						8	5	3	3	<2	2	38	<2	<2	3	8	7	7	7	6	94	6,22	6,31	7	6	5	4	4	6	6	6	7	5							
Vanadium, V	µg/l	1380	390	259	44	472	17	11	8	12	34	70	1000	1100,00	651,00	13	25	20	8	14	16	17	25,20	40,00	69	59	38	36	70	2	4	3	<2,0								
Zinc, Zn	µg/l	4	3	2	<20	<20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<20	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<20	<20	<10	<10	23	<10	<20	<10	<10	<10	<10								
Fluorures	mg/l	2	2	2	1	1	0,56	0,57	0,74	1	1,6	3,1	5,7	0,61	0,77	0,39	0,58	0,52	0,65	0,49	0,48	0,46	<0,5	<0,5	0,4	0,43	0,89	0,39	<0,5	0,88	0,88	0,82	0,78								
Carbonate	mg/l						590	190	140	190	320	<10	1100			<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10								
Bicarbonate	mg/l						800	440	370	330	200	120	<20			580	540	550	560	590	550	540			630	620	730	850		470	480	470	470								
DCO	mg/l	47	38	108	<30	51	<25	<25	<25	<25	<25	43	70	61,00	77	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<30	32	<25	<25	49	<25	<30	<25	<25	35	<25								
COT	mg/l						6,9	4,7	5,2	6,5	7,7	14,0	27,0	24,00	25	4,1	5,6	4,6	5,9	5,3	3,4	3,3	4,30	4,9	6,1	4,8	7,7	4,5	4,2	4,5	4,7	9,2	5,0								
Calcium	µg/l						1600	1500	2300	2200	2200	1000	<1000			150000	99000	110000	110000	120000	130000	130000			35000	37000	35000	56000		44000	43000	50000	50000								
Magnésium	µg/l						<1000	1100	2300	2900	3000	<1000	<1000			17000	12000	13000	13000	12000	14000	14000			3200	3200	2800	5900		3400	3000	3600	3200								
Potassium	µg/l						1300	1000	<1000	<1000	1300	1800	2700			<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000			<1000	<1000	7000	<1000		<1000	<1000	<1000	<1000								
Sodium, Na	mg/l	1140	818																																						

Tableau de synthèse

		Privé n°2							Privé n°5							Privé n°13							Privé n°17						
		27/05/2015	31/08/2015	25/11/2015	01/03/2016	06/06/2016	12/09/2016	05/12/2016	02/06/2015	01/09/2015	25/11/2015	29/02/2016	07/06/2016	12/09/2016	06/12/2016	28/05/2015	02/09/2015	25/11/2015	02/03/2016	07/06/2016	13/09/2016	06/12/2016	27/05/2015	01/09/2015	25/11/2015	01/03/2016	08/06/2016	13/09/2016	13/12/2016
Profondeur en m/repère	m							1,75	NM	Pompe HS	NM	NM	NM	NM	4,30	5,95	6,22	5,12	5,85	4,80	3,78	1,78	2,92	3,41	3,53	4,14	4,10	2,20	
cote NGF tubage	m	217,79						215,53							213,00							211,78			212,54				
Cote NGF nappe	m						216,04								208,70	207,05	206,78	207,88	207,15	208,20	209,22	210,00	208,86	208,37	209,01	208,40	208,44	210,34	
pH							7,7	7,55			7,60	7,50	7,75	7,7	7,65	7,30	7,20	7,30	7,35	7,3	7,2	7,25	7,35	7,50	8,70	7,75	7,65	7,55	7,6
Conductivité	µS/cm						520	620			630	630	600	690	800	840	940	930	870	900	1100	1400	760	810	430	730	850	880	930
Aluminium, Al	µg/l						<50	<50			<50	110	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	
Antimoine, Sb	µg/l						<2,0	<2,0			<2,0	<2	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	4,5	
Argent, Ag	µg/l						<5	<5			<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
Arsenic, As	µg/l						<5	<5			<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5	<5	<5	<5	<5	5	5	<5	<5	<5	
Baryum, Ba	µg/l						<15	36			38	36	<15	<15	29	46	53	47	52	57	69	23	26	<15	21	27	31	31	
Béryllium, Be	µg/l						<1,0	<1,0			<1,0	<1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	
Bore, B	µg/l						95	<50			<50	<50	55	71	60	<50	<50	<50	<50	72	<50	78	89	<50	68	81	160	97	
Cadmium, Cd	µg/l						<0,20	<0,20			<0,20	<0,2	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
Chrome total, Cr	µg/l						<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Chrome(III)	µg/l						<2,5	<2,5			<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	
Chrome(VI)	µg/l						<2,5	<2,5			<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	
Cobalt, Co	µg/l						<2	<2			<2	<2	2,8	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
Cuivre, Cu	µg/l						2,9	<2,0			<2,0	4,1	140	14	16	2,2	<2,0	5	<2,0	<2,0	<2,0	2,4	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
Fer total, Fe	µg/l						100	150			<50	<50	<50	170	<50	67	<50	<50	<50	76	<50	<50	64	650	<50	470	97	140	<50
Lithium, Li	µg/l						<50	<50			<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	
Manganèse, Mn total	µg/l						<10	<10			<10	<10	<10	<10	<10	<10	22	<10	<10	<10	<10	<10	39	<10	11	19	<10		
Mercuré, Hg	µg/l						<0,05	<0,05			<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Molybdène, Mo	µg/l						5	<2			<2	<2	<2	<2	<2	<2	3	<2	<2	<2	<2	<2	<2	5	<2	<2	<2	<2	
Nickel, Ni	µg/l						<3	<3			<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	4,5	<3	<3	<3	<3	
Plomb, Pb	µg/l						<2,0	<2,0			<2,0	2,4	3,3	<2,0	2,1	<2,0	2,6	2,8	2,8	2,3	2	2,1	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	
Sélénium, Se	µg/l						<3,9	<7,8			<3,9	9,1	<3,9	<3,9	<3,9	<7,8	<3,9	<3,9	11	<3,9	<3,9	<3,9	<3,9	<3,9	<3,9	4,8	<3,9	4,5	<3,9
Tellure, Te	µg/l						<15	<15			<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	
Thallium, Tl	µg/l						<0,8	<0,8			<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	
Titane	µg/l						<1	<1			<1	<1	<1	1	<1	1,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	3	<1	<1	<1	<1	
Uranium, U	µg/l						<2	<2			<2	<2	<2	4	4	5	5	5	5	4	5	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
Vanadium, V	µg/l						<2,0	3			<2,0	3	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	3	<2,0	3	<2	3	2,3	
Zinc, Zn	µg/l						<10	1500			2900	3 700	330	220	7800	14	10	<10	<10	<10	<10	<10	17	<10	<10	<10	<10	<10	
Fluorures	mg/l						0,29	0,39			0,42	0,35	0,44	0,41	0,35	<0,2	<0,2	<0,2	0,2	<0,2	0,21	0,22	0,27	0,5	0,33	0,36	0,34	0,32	
Carbonate	mg/l						<10	<10			<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Bicarbonate	mg/l						270	330			330	340	330	350	360	380	420	430	400	390	370	340	400	440	120	370	360	370	380
DCO	mg/l						65	<25			<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<25	53	98	<25	<25	<25	<25	
COT	mg/l						24	<0,5			<0,5	0,6	0,7	1,0	1,1	1,7	2,8	2,5	2,2	1,6	1,6	1,7	3,3	5,5	33,0	3,6	5,3	4,5	6,2
Calcium	µg/l						76000	76000			69000	69000	15000	12000	110000	150000	170000	170000	160000	160000	190000	220000	150000	150000	64000	130000	150000	170000	
Magnésium	µg/l						3800	23000			20000	25000	9600	3700	19000	8900	11000	9800	9700	10000	12000	14000	6600	7200	1200	7200	8800	11000	9100
Potassium	µg/l						2400	4700			2400	2 400	2600	3500	3800	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	3200	1 800	1500	1400	2000
Sodium, Na	mg/l						34	27			28	27	110	160	30	18	23	26	22	23	29	39	20	18	24	20	25	30	24
Na2O	mg/l						47	37			38	36	150	210	41	24	31	35	29	31	39	53	27	24	33	27	34	41	33
Concentration en OH-	mmol/l						0,0005012	0,0003548			0,0003981	0,0003162	0,0005623	0,0005012	0,0004467	0,0001995	0,0001585	0,0001995	0,0002239	0,0001995	0,0001585	0,0001778	0,0002239	0,0003162	0,0005012	0,0005623	0,0004467	0,0003548	0,0003981
chlorures	mg/l						15	23			24	24	18	24	35	14	26	25	23	42	88	216	10	21	34	26	42	48	51
nitrate	mg/l						0,7	6,8			6,9	7,7	8,0	12,0	33,0	16,0	4,6	3,1	8,5	11,0	28,0	20,0	16,0	<0,2	<0,2	0,3	4,2	0,5	22
nitrate	mg/l						0,15	1,5			1,6	1,7	1,8	2,7	7,6	3,6	1	0,71	1,9	2,4	6,3	4,6	3,6	<0,05	<0,05	0,06	0,94	0,11	5
sulfate	mg/l						34	19			20	20	20	25	61	120	130	120	120	100	110	100	57	48	41	59	99	92	100
couleur (410 nm)	mgPt/l						130	<5			<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	9	15	97	24	16	16	15
Odeur	-						Néant	Néant			Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant	Néant
Indice phénol	µg/l						<10	<10			<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	540	<10	<10	<10	<10
Plomb 210	Bq/l						0,046	<0,06	0,046	<0,082	<0,04	<0,078	<0,018	<0,016	<0,06														

Tableau de synthèse

		n°18 - Résurgence							Privé n°19							BRGM n°2				BRGM n°5				BRGM n°17															
		27/05/2015	31/08/2015	25/11/2015	29/02/2016	06/06/2016	12/09/2016	05/12/2016	27/05/2015	02/09/2015	25/11/2015	02/03/2016	07/06/2016	13/09/2016	06/12/2016	27/05/2015	02/09/2015	25/11/2015	01/03/2016	06/06/2016	12/09/2016	06/12/2016	27/05/2015	02/09/2015	25/11/2015	01/03/2016	06/06/2016	13/09/2016	06/12/2016	27/05/2015	02/09/2015	25/11/2015	02/03/2016	07/06/2016	13/09/2016	06/12/2016			
Profondeur en m/repère	m	Sec	Sec	Sec	Sec	Sec	Sec	4,90	5,00	5,23	5,45	5,70	5,90	6,02				NM	NM	NM	NM																		
cote NGF tubage	m	211,26	-	-	-	-	-	214,41																															
Cote NGF nappe	m	-	-	-	-	-	-	209,51	209,41	209,18	208,96	208,71	208,51	208,39																									
pH								7,70	7,80	7,80	7,75	7,85	7,8	7,9				7,50																					
Conductivité	µS/cm							1100	1100	1200	1200	1100	1200	1100				1200																					
Aluminium. Al	µg/l							<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50				<50																					
Antimoine. Sb	µg/l							<2,0	<2,0	<2,0	<2	<2,0	<2,0	<2,0				<2																					
Argent. Ag	µg/l							<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5				<5																					
Arsenic. As	µg/l							<5	<5	<5	5	<5	<5	<5				7																					
Baryum. Ba	µg/l							31	33	33	32	34	33	33				40																					
Béryllium. Be	µg/l							<1,0	<1,0	<1,0	<1	<1	<1,0	<1,0				<1																					
Bore. B	µg/l							87	77	77	81	80	95	78				76																					
Cadmium. Cd	µg/l							<0,20	<0,20	<0,20	<0,2	<0,20	<0,20	<0,20				<0,2																					
Chrome total. Cr	µg/l							<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				<1																					
Chrome(III)	µg/l							<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5				<2,5																					
Chrome(VI)	µg/l							<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5				<2,5																					
Cobalt. Co	µg/l							<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2				<2																					
Cuivre. Cu	µg/l							3,3	<2,0	<2,0	3	<2,0	<2,0	4,2				67																					
Fer total. Fe	µg/l							100	240	370	53	610	260	110				<50																					
Lithium. Li	µg/l							<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50				<50																					
Manganèse. Mn total	µg/l							21	300	350	59	300	220	140				<10																					
Mercur. Hg	µg/l							<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05				<0,05																					
Molybdène. Mo	µg/l							<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2				3																					
Nickel. Ni	µg/l							<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3				<3																					
Plomb. Pb	µg/l							<2,0	<2,0	<2,0	2,9	<2,0	<2,0	<2,0				2																					
Sélénium. Se	µg/l							<3,9	<3,9	<3,9	6,1	<3,9	<3,9	<3,9				7																					
Tellure. Te	µg/l							<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15				<15																					
Thallium. Tl	µg/l							<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8				<0,8																					
Titane	µg/l							<1	1,2	<1	<1	<1	<1	<1				<1																					
Uranium. U	µg/l							<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2				3																					
Vanadium. V	µg/l							<2,0	<2,0	<2,0	<2	<2,0	<2,0	<2,0				<2																					
Zinc. Zn	µg/l							26	<10	<10	<10	<10	<10	31				480																					
Fluorures	mg/l							<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,22	0,2				<0,2																					
Carbonate	mg/l							<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10				<10																					
Bicarbonate	mg/l							270	290	290	290	290	300	290				350																					
DCO	mg/l							<25	<25	<25	25	33	<25	<25				<25																					
COT	mg/l							8,1	8,8	9,0	8,8	9,0	9,2	8,4				1,4																					
Calcium	µg/l							86000	170000	180000	180000	180000	190000	180000				210000																					
Magnésium	µg/l							<1000	20000	19000	20000	20000	22000	20000				24000																					
Potassium	µg/l							3800	9400	12000	10 000	11000	12000	11000				<1000																					
Sodium. Na	mg/l							1	33	39	36	35	36	34				25																					
Na2O	mg/l							2	45	52	49	47	49	46				34																					
Concentration en OH-	mmol/l							0,0005012	0,000631	0,000631	0,0005623	0,0007079	0,000631	0,0007943				0,0003162																					
chlorures	mg/l							112	110	112	115	112	114	116				41																					
nitrate	mg/l							<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2				62,0																					
nitrate	mg/l							<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05				14																					
sulfate	mg/l							230	200	210	220	200	2																										