

NAPPES PHREATIQUES BILAN TRIM 1 2015

Echantillonnages et analyses effectués par le Laboratoire des Pyrénées et des Landes 64150 Lagor

N° Dossier LDP		281121		DATE ECHANTILLONNAGE		24/03/2015		PIEZOMETRES repères & NGF													
méthode interne	m	Pz1	Pz0	Pz2	Pz3	PzA1	PzA2	Pz4A	Pz4B	Pz5A	Pz5B										
méthode interne	°C	1,52	1,73	1,74	1,43	1,59	1,61	1,06	1,03	1,42	1,35										
NF T 90-101	mgO2/l	< 10	10,3	15,3	13,3	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5										
NF EN 1484	mg/l	0,7	2,16	7,64	2,13	0,6	0,6	0,617	0,734	8,1	2,49										
méthode interne	mgO2/l	5,7	1,1	0,8	1	5,5	5,8	7,7	7,3	0,8	0,9										
méthode interne	-	6,6	21	21	27	29	30	20	19	7	7										
NF T 90-008	-	6,6	6,7	7,1	6,5	6,5	6,4	6,7	6,6	7	7										
NF EN 27888	µS/Cm	348	353	309	298	281	285	419	395	419	395										
méthode interne	mV	221	156	28	176	316	357	230	280	47	54										
NF EN ISO 10304	mgNO3/l		0,739	< 0,1	0,318	24,4															
NF EN ISO 11885	µg/l	116	3782	12700	7133	750															
NF T 90 - 017	µg/l	< 50	3769	11938	6483	600															
méthode interne	µg/l	116	< 50	762	650	150															
NF EN ISO 17294-2	µg/l	< 2	16,1	54	4,75	< 2															
NF EN ISO 11885	µg/l	< 5	1090	2970	942	553															
NF EN ISO 17294-2	µg/l	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2															
NF EN 9377-2	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05										
méthode interne	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5										
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5										
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5										
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5										
CG-MS interne	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,22	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01										
CG-MS interne	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1										
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5										
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5										
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5										
ISO 11423-1	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01										
méthode interne	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,085	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02										
CG-MS	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,186	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02										

Vu et contrôlé le
 NOM
 Fonction
 Visa

Signature
Responsible HSE



FINORGA BP30 AV LAC MOURENIX 64150
P.MENARA - Environnement 05 59 60 79 00

NAPPES PHREATIQUES BILAN TRIM 2 2015

ECHANTILLONNAGE PONDUCUEL LDP

N°Dossier LDP : 280619
DATE ECHANTILLONNAGE : 22/06/2015

PIEZOMETRES repères NGF		P2M 106,37	P2B 105,67	P2D 105,62	P2I 106,02	P22 105,13	P23 105,9	P2A1	P2A2	P2A4	P2A8	P2A9	P2EB
méthode interne	m	2,53	1,93	2,44	2,49	1,81	2,39	2,68	2,7	1,98	1,95	2,28	2,19
méthode interne	°C	15,6	15,7	15,9	16,3	17,2	15,8	14,4	14,3	16,7	15,8		
ISO 1575	mgO2/l	< 10	< 10	6	< 5	6	< 5	< 10	< 10	5	< 5	< 5	< 5
NF EN 1484	mg/l	0,8	0,8	3,48	3,36	2,08	0,699	0,5	0,5	0,475	0,504	0,786	0,752
méthode interne	mgO2/l	3,8	6	0,4	0,4	0,4	2,1	4	4	5,5	5	0,3	0,4
méthode interne	pH in situ			21	21	23	25			28	30	20	21
NF T 90-008	pH in situ	6,6	6,5	6,8	6,7	6,3	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,6	6,7
NF EN 27988	µS/cm		345	354	354	366	293			292	286	307	313
méthode interne	mV	266	309	18	18	82	134	324	344	245	289	-25	5
NF EN ISO 10394	mgNO3/l	33,5	37,2	< 0,1	< 0,1	0,81	23,5	33	33,6				
NF EN ISO 11865	µg/l	65	83	5257	11558	3139	2602	73,0	< 50				
NF T 90-017	µg/l	< 50	< 50	5256	11517	3122	2482	< 50	< 50				
méthode interne	µg/l	65	< 50	< 50	< 50	< 50	140	73,0	< 50				
NF EN ISO 17294-2	µg/l	< 2	< 2	13,2	23,4	9,06	9,92	< 2	< 2				
NF EN ISO 11885	µg/l	< 5	< 5	1230	1200	713	1010	< 5	< 5				
NF EN ISO 17294-2	µg/l	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2						
NF EN 9377-2	mg/l	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05
méthode interne	mg/l	< 0,5	< 0,5	0,953	< 0,5	< 0,5	< 0,5						
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5						
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5						
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5						
CS-MS interne	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,027	< 0,01	< 0,01	< 0,01				
CS-MS interne	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5						
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5						
ISO 11423-1	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01						
méthode interne	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,017	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
ISO 11423-1	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02						
ISO 11423-1	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01						

Vu et contrôlé le
NOM : *PELBAI*
Fonction : *Responsable NIS*
Visa : *[Signature]*



FINORGA BP30 AV LAC MOURENIX 64150
 P. MENARA - Environnement 05 59 60 79 00
NAPPES PHREATIQUES BILAN TRIM 3 2015

ECHANTILLONNAGE PONCTUEL LDP
 N°Dossier LDP 302285/305609
 DATE ECHANTILLONNAGE 21/09/2015 20/10/2015

PIEZOMETRES repères & INGF		Pz1M	PzB	Pz0	Pz1	Pz2	Pz3	PzA1	PzA2	Pz4A	Pz4B	Pz5A	Pz5B
méthode interne	m	106,37	105,67	105,62	106,02	105,13	105,9						
méthode interne	°C	3,18	2,51	3,02	3,18	2,49	3,05	3,35	3,37	2,65	2,63	2,93	2,86
ISO 1575	mgO2/l	17,8	18,2	17,9	18,7	19,3	18,1	17	16,5	19,6	18,6	20,4	19,5
NF EN 1484	mg/l	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5
méthode interne	mgO2/l	0,6	0,6	1,86	4,11	1,07	1,05	0,6	0,5	0,543	0,53	0,922	0,95
méthode interne	-	6	7,5	3	2,7	3,2	4,2	6,8	6,8	7,2	7,3	4,4	2,7
NF T 90-008	-	6,5	6,3	6,6	6,6	6,5	6,4	6,4	6,3	6,74	6,4	6,5	6,6
NF EN 27888	µS/cm	381	388	400	313					279	285	348	346
méthode interne	mV	105	145	-143	-90	57	23	188	244	55	108	-44	-52
NF EN ISO 10304	mgNO3/l	31,3	34,3	0,286	< 0,1	4,3	21,7	32,9	32,4				
NF EN ISO 11885	mg/l	184	120	5390	12800	3294	5280	80	63,5				
NF T 90-017	mg/l	< 50	< 50	5357	12764	2549	5072	< 50	< 50				
méthode interne	mg/l	184	120	< 50	< 50	745	208	80	63,5				
NF EN ISO 17294-2	µg/l	< 2	< 2	18,7	54,6	9,35	31,3	< 2	< 2				
NF EN ISO 11885	µg/l	7	< 5	1360	2570	964	1080	< 5	< 5				
NF EN ISO 17294-2	µg/l	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 5						
NF EN 9377-2	mg/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
méthode interne	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5						
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5						
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5						
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5						
CG-MS interne	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,014	< 0,01	< 0,01				
CG-MS interne	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5						
méthode interne	mg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1						
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5						
ISO 11423-1	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01						
méthode interne	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
ISO 11423-1	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
ISO 11423-1	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01

15/12/2015
 P. MENARA
 Responsable USE

Vu et contrôlé le
 NOM
 Fonction
 Visa

ECHANTILLONNAGE PONCTUEL LDP

N°Dossier LDP 402616
DATE ECHANTILLONNAGE 23/11/2015

PIEZOMETRES repères NGF		P2M	P2B	P20	P21	P22	P23	P2A1	P2A2	P2A4	P24B	P25A	P25B
		106,37	105,87	105,82	106,02	105,13	105,9	3,43	3,44	2,73	2,7	3,04	2,95
Hauteur piezo.		3,26	2,6	3,12	3,26	2,49	3,17	3,43	3,44	2,73	2,7	3,04	2,95
Température in situ		17,4	17,4	17,4	18,7	18,2	17,4			17,4	17,1	15,4	18
méthode interne	m	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	7
méthode interne	°C	0,4	0,4	1,72	3,36	0,763	0,851	0,3	0,4	0,54	0,469	4,16	4,47
ISO 1575	mgO2/l	6	7,7	0,5	0,4	0,6	3,2	6,6	5,9	7,4	7,2	3,7	0,2
NF EN 1464	mg/l	28	31	17	17	25	22	29	31	28	29	20	17
méthode interne	mgO2/l	6,5	6,5	6,7	6,7	6,3	6,5	6,5	6,4	6,5	6,3	6,6	6,7
NF T 90-008	-												
NF EN 27888	µS/cm	217	298	-96	-109	156	47	265	312	218	259	-17	-115
méthode interne	mV												
NF EN ISO 10304	mgNO3/l	30,8	34,2	0,523	< 0,1	5,48	23,1	33	33,3				
NF EN ISO 11885	µg/l	112	113	5030	12565	425	1921	63	54,4				
NF T 90-017	mg/l	< 50	< 50	4473	11756	219	1915	< 50	< 50				
méthode interne	mg/l	112	113	557	809	206	< 50	63	54,4				
NF EN ISO 17294-2	µg/l	< 2	< 2	17,6	45,9	< 2	8,89	< 2	< 2				
NF EN ISO 11885	µg/l	< 5	< 5	1260	2350	576	821	< 5	< 5				
NF EN ISO 17294-2	µg/l	< 2	< 2	< 5	< 2	< 2	< 2	< 5	< 5				
NF EN 9377-2	mg/l			< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05			< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
méthode interne	mg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5						
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5						
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5						
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5						
CG-MS interne	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01						
CG-MS interne	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5						
méthode interne	mg/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5						
ISO 11423-1	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01						
méthode interne	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
ISO 11423-1	mg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02						
méthode interne	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01						

Vu et contrôlé le
NOM
Fonction
Visa

Handwritten signature and date: 23/11/2015