

Département : 11

Commune : MONTLAUR

MELANGE SOURCES BOURDETTE

MELANGE CAPTAGE

type d'eau : S EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

No : 2424 MELANGE DES SOURCES BOURDETTES

DOMAINE DE VILLEFRANCOU

MAIRIE DE MONTLAUR

1 PLACE DE LA MAIRIE

11220 MONTLAUR

Exploitant : MAIRIE DE MONTLAUR

Unité de gestion : SYNDICAT PRADELLES MONTLAUR

Destinataires : DAS11 4540

Reçu le 21/12/2011 (M)

Début des essais le 21/12/2011

T = mesure de terrain

M = mesure du laboratoire de Montpellier

N = mesure du laboratoire de Nîmes

* = mesure sous accréditation

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
1ERE ADDUCTION ALLEGEE					
RADIOACTIVITE					
Activite due au Tritium	NF M 60-802-1 (Juil 2000)	* N <10	Bq/l	≤ 100	
Indice alpha en equivalent 239Pu	NF ISO 10704	* N 0.070	Bq/l		
Indice beta en equiv. 90Sr/90Y	NF ISO 10704	* N <0.40	Bq/l		
Dose Totale Indicative (calcul)	Calcul	N <0.1	mSv / an	≤ 0.1	
Valide par :	-	N BL	.		
Date d'évaporation (activ.alpha)	-	N 22/12/11	.		
Date d'évaporation (activi.beta)	-	N 22/12/11	.		
Date de mesure (activite alpha)	-	N 09/01/12	.		
Date de mesure (activite beta)	-	N 02/01/12	.		
Date de mesure(activite tritium)	-	N 25/12/11	.		
Incertitude mesure alpha (k=2)	Calcul	N 0.020	Bq/l		
Incertitude mesure beta (k=2)	Calcul	N .	Bq/l		
Incertitude mesure tritium (k=2)	Calcul	N .	Bq/l		
MICROBIOLOGIE					
Germes revivifiables a 22C 68h	NF EN ISO 6222	* M 4	/ml		
Germes revivifiables a 36C 44h	NF EN ISO 6222	* M 3	/ml		
Coliformes	NF EN ISO 9308-1	* M 2	/100ml	< 1	
Escherichia coli	NF EN ISO 9308-1	* M 0	/100ml		< 1
Enterocoques	NF EN ISO 7899-2	* M 0	/100ml		< 1
Spores de sulfito-réducteurs	NF EN 26461-2 (T 90-417)	* M 0	/100ml	< 1	
Cryptosporidium	NF T 90-455	* M 0	/100 l		< 1
TEMPERATURES					
Temperature de l'eau	Thermometrie	* T 11.0	degres C	≤ 25	
ESSAIS ORGANOLEPTIQUES					
Couleur	Organoleptique	T Absence	.	< 1	
Odeur/ saveur	Organoleptique	T Absence	.		
PHYSICO-CHIMIE					
pH a temp.echant.	NF T 90-008	* M 7.600	u.pH	De 6.5 à 9	
Conductivite a 25 C	NF EN 27888	* M 620	uS/cm	De 200 à 1100	
Conductivite a 20 C	NF EN 27888	* M 560	uS/cm	De 180 à 1000	
Temp. mesure de pH Conductivite	Thermometrie	M 15.8	degres C		
Turbidite	NF EN ISO 7027	* M <0.10	NFU		
TAC	NF EN ISO 9963-1	* M 30	degres f		

Département : 11

Commune : MONTLAUR

MELANGE SOURCES BOURDETTE

MELANGE CAPTAGE

type d'eau : S EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

No : 2424 MELANGE DES SOURCES BOURDETTES

DOMAINE DE VILLEFRANCOU

MAIRIE DE MONTLAUR

1 PLACE DE LA MAIRIE

11220 MONTLAUR

Exploitant : MAIRIE DE MONTLAUR

Unité de gestion : SYNDICAT PRADELLES MONTLAUR

Destinataires : DAS11 4540

Reçu le 21/12/2011 (M)

Début des essais le 21/12/2011

T = mesure de terrain

M = mesure du laboratoire de Montpellier

N = mesure du laboratoire de Nîmes

* = mesure sous accréditation

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Réf. qualité / valeurs guides	limites qualité / val. impératives
METAUX					
Aluminium	NF EN ISO 17294-2	* M 2.8	ug/l	≤ 200	
Baryum	NF EN ISO 11885	* M 0.12	mg/l		≤ 0.7
Chrome total	NF EN ISO 17294-2	* M <1.0	ug/l		≤ 50
Cuivre	NF EN ISO 17294-2	* M <0.01	mg/l	≤ 1	≤ 2
Fer total	NF EN ISO 11885	* M <20	ug/l	≤ 200	
Mercuré total	NF EN ISO 17852	* M <0.3	ug/l		≤ 1
Plomb	NF EN ISO 17294-2	* M <1.0	ug/l		≤ 25
Zinc	NF EN ISO 17294-2	* M 0.002	mg/l		
PARAMETRES TOXIQUES					
Cyanures totaux	NF EN ISO 14403	* M <10	ug/l		≤ 50
PARAMETRES INDESIRABLES					
Détergents anioniques	NF EN 903	* M <0.10	mg/l		
Phénols(indice)	NF EN ISO 14402	* M <10	ug/l		
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES					
Fluoranthène	SBSE GC MS	* N <0.01	ug/l		
Benzo(b)fluoranthène	SBSE GC MS	* N <0.01	ug/l		≤ 0.1
Benzo(k)fluoranthène	SBSE GC MS	* N <0.01	ug/l		≤ 0.1
Benzo(a)pyrene	SBSE GC MS	* N <0.01	ug/l		≤ 0.01
Benzo(ghi)perylene	SBSE GC MS	* N <0.01	ug/l		≤ 0.1
Indeno (1,2,3-cd) pyrene	SBSE GC MS	* N <0.01	ug/l		≤ 0.1
Somme des HPA detectes	Calcul	N <0.1	ug/l		
COMPOSES ORGA. VOLATILS					
Chlorure de vinyle	HS trap-GC-MS	* N <0.5	ug/l		≤ 0.5
1,2 dichloroethane	HS trap-GC-MS	* N <1	ug/l		≤ 3
COMPOSES BENZENIQUES					
Benzene	HS trap-GC-MS	* N <1	ug/l		≤ 1

A Montpellier, le 10/01/2012

Le Chef de Laboratoire,

Commentaire / conformité :

Absence de parasites recherches dans le volume d'eau analysé



J-F HERNANDEZ, Directeur