MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

Instituto Geológico
y Minero de España

"El contenido del presente informe no está cubierto por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento."

Informe Nº	20/0065
Referencia de Laboratorio	7540-1
Referencia de envio (Ident. de la muestra	IGME-1
Fecha de entrega a Laboratorio	10/07/2020
Proyecto Nº	35300540

De Laboratorio Aguas a Dirección de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Nombre Muestra	Nº Registro	F. de toma	Minutos	Profundidad	F. Terminación	Num. Muestra
M-1Fte La Zarza(Abto Barbali		09/07/2020			22/07/2020	1

Físico-Químicos (*):

Oxidab. al MnO4K (mg/L)	Conductividad 20º (µS/cm)	pH (Unid. pH)	R. S. 180º (mg/L)	R. S. 260º (mg/L)
0,6	894	7,38	647	

Mayoritarios (mg/L):

Na	K	Ca	Mg	Cl	SO_4	HCO_3
3	0	158	68	6	332	352

CO3	NO_3	NO2	NH4	PO4	SiO2
0	8	0,00	0,00	0,00	9,9

Metales (µg/L):

Ag	Al	As	Boro	Ba	Be	Cd	Co	Cr
	2,63	0,3	< 100			< 0,2		< 0,05

Cu	Fe	Hg	Li	Mn	Mo	Ni	Pb	Sb
< 0,2	< 15	< 0,5		< 0,5		< 0,5	< 0,2	

Se	Sr	Ta	Th	Tl	U	V	Zn
9,18							2,3

La Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº
		.....

(*) Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto Conductividad (µS/cm) y pH (unidades de pH).
Valor = 0,00 es inferior a su límite de determinación.

OBSERVACIONES:

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

Instituto Geológico
y Minero de España

"El contenido del presente informe no está cubierto por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento."

Informe Nº	20/0065
Referencia de Laboratorio	7540-1
Referencia de envio (Ident. de la muestra	IGME-1
Fecha de entrega a Laboratorio	10/07/2020
Proyecto Nº	35300540

De Laboratorio Aguas a Dirección de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Nombre Muestra	Nº Registro	F. de toma	Minutos	Profundidad	F. Terminación	Num. Muestra
M-1Fte La Zarza(Abto Barbali		09/07/2020			22/07/2020	1

Específicos (*):

Fluoruro (mg/L)	CN (mg/L)	Sulfuros (mg/L)	Fenoles (mg/L)	Detergentes (mg/L)	CO2 (mg/L)
0,711	<0,01				

Materias en suspensión (mg/L)	Dureza (mg/L)	COT (mg/L)	CT (mg/L)	IC (mg/L)	Bromato (mg/L)

Bromuro (mg/L)	N org (mg/L)	Cloruro cromatogr. iónica (mg/L)	Cl/Br	Color (UC)	Turbidez (UNF)
					<1

Nitrógeno Total

Isótopos (Bq/L):

Radalfa	Erradalfa	Radbeta	Erradbeta	Titrio

La Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº
		.....

(*) Las determinaciones serán expresadas en mg/L, excepto Cl/Br, Color (UC) y Turbidez (UNF).
Valor = 0,00 es inferior a su límite de determinación.

OBSERVACIONES:

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

Instituto Geológico
y Minero de España

"El contenido del presente informe no está cubierto por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento."

Informe Nº	20/0065
Referencia de Laboratorio	7540-2
Referencia de envio (Ident. de la muestra	IGME-2
Fecha de entrega a Laboratorio	10/07/2020
Proyecto Nº	35300540

De Laboratorio Aguas a Dirección de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Nombre Muestra	Nº Registro	F. de toma	Minutos	Profundidad	F. Terminación	Num. Muestra
M-2 Fte Huerta La Parrilla		09/07/2020			22/07/2020	2

Físico-Químicos (*):

Oxidab. al MnO4K (mg/L)	Conductividad 20º (µS/cm)	pH (Unid. pH)	R. S. 180º (mg/L)	R. S. 260º (mg/L)
0,5	833	7,15	627	

Mayoritarios (mg/L):

Na	K	Ca	Mg	Cl	SO_4	HCO_3
3	0	146	63	6	280	370

CO3	NO_3	NO2	NH4	PO4	SiO2
0	10	0,00	0,00	0,00	10,1

Metales (µg/L):

Ag	Al	As	Boro	Ba	Be	Cd	Co	Cr
	5,43	0,48	< 100			< 0,2		< 0,05

Cu	Fe	Hg	Li	Mn	Mo	Ni	Pb	Sb
< 0,2	< 15	< 0,5		0,83		< 0,5	< 0,2	

Se	Sr	Ta	Th	Tl	U	V	Zn
4,48							2,34

La Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº
		.....

(*) Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto Conductividad (µS/cm) y pH (unidades de pH).
Valor = 0,00 es inferior a su límite de determinación.

OBSERVACIONES:

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

Instituto Geológico
y Minero de España

"El contenido del presente informe no está cubierto por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento."

Informe Nº	20/0065
Referencia de Laboratorio	7540-2
Referencia de envio (Ident. de la muestra	IGME-2
Fecha de entrega a Laboratorio	10/07/2020
Proyecto Nº	35300540

De Laboratorio Aguas a Dirección de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Nombre Muestra	Nº Registro	F. de toma	Minutos	Profundidad	F. Terminación	Num. Muestra
M-2 Fte Huerta La Parrilla		09/07/2020			22/07/2020	2

Específicos (*):

Fluoruro (mg/L)	CN (mg/L)	Sulfuros (mg/L)	Fenoles (mg/L)	Detergentes (mg/L)	CO2 (mg/L)
<0,5	<0,01				

Materias en suspensión (mg/L)	Dureza (mg/L)	COT (mg/L)	CT (mg/L)	IC (mg/L)	Bromato (mg/L)

Bromuro (mg/L)	N org (mg/L)	Cloruro cromatogr. iónica (mg/L)	Cl/Br	Color (UC)	Turbidez (UNF)
					<1

Nitrógeno Total

Isótopos (Bq/L):

Radalfa	Erradalfa	Radbeta	Erradbeta	Titrio

La Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº
		.....

(*) Las determinaciones serán expresadas en mg/L, excepto Cl/Br, Color (UC) y Turbidez (UNF).
Valor = 0,00 es inferior a su límite de determinación.

OBSERVACIONES:

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

Instituto Geológico
y Minero de España

"El contenido del presente informe no está cubierto por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento."

Informe Nº	20/0065
Referencia de Laboratorio	7540-3
Referencia de envio (Ident. de la muestra	IGME-3
Fecha de entrega a Laboratorio	10/07/2020
Proyecto Nº	35300540

De Laboratorio Aguas a Dirección de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Nombre Muestra	Nº Registro	F. de toma	Minutos	Profundidad	F. Terminación	Num. Muestra
M-3 Fte Buena		09/07/2020			22/07/2020	3

Físico-Químicos (*):

Oxidab. al MnO4K (mg/L)	0,6
Conductividad 20º (µS/cm)	782
pH (Unid. pH)	7,17
R. S. 180º (mg/L)	608,6
R. S. 260º (mg/L)	

Mayoritarios (mg/L):

Na	K	Ca	Mg	Cl	SO_4	HCO_3
6	0	116	54	13	148	372

CO3	NO_3	NO2	NH4	PO4	SiO2
0	44	0,00	0,00	0,00	9,3

Metales (µg/L):

Ag	Al	As	Boro	Ba	Be	Cd	Co	Cr
	< 1	0,21	< 100			< 0,2		< 0,05

Cu	Fe	Hg	Li	Mn	Mo	Ni	Pb	Sb
< 0,2	< 15	< 0,5		< 0,5		< 0,5	< 0,2	

Se	Sr	Ta	Th	Tl	U	V	Zn
4,79							2,5

La Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº
		.....

(*) Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto Conductividad (µS/cm) y pH (unidades de pH).
Valor = 0,00 es inferior a su límite de determinación.

OBSERVACIONES:

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

Instituto Geológico
y Minero de España

"El contenido del presente informe no está cubierto por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento."

Informe Nº	20/0065
Referencia de Laboratorio	7540-3
Referencia de envio (Ident. de la muestra	IGME-3
Fecha de entrega a Laboratorio	10/07/2020
Proyecto Nº	35300540

De Laboratorio Aguas a Dirección de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Nombre Muestra	Nº Registro	F. de toma	Minutos	Profundidad	F. Terminación	Num. Muestra
M-3 Fte Buena		09/07/2020			22/07/2020	3

Específicos (*):

Fluoruro (mg/L)	CN (mg/L)	Sulfuros (mg/L)	Fenoles (mg/L)	Detergentes (mg/L)	CO2 (mg/L)
<0,5	<0,01				

Materias en suspensión (mg/L)	Dureza (mg/L)	COT (mg/L)	CT (mg/L)	IC (mg/L)	Bromato (mg/L)

Bromuro (mg/L)	N org (mg/L)	Cloruro cromatogr. iónica (mg/L)	Cl/Br	Color (UC)	Turbidez (UNF)
					<1

Nitrógeno Total

Isótopos (Bq/L):

Radalfa	Erradalfa	Radbeta	Erradbeta	Titrio

La Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº
		.....

(*) Las determinaciones serán expresadas en mg/L, excepto Cl/Br, Color (UC) y Turbidez (UNF).
Valor = 0,00 es inferior a su límite de determinación.

OBSERVACIONES:

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

Instituto Geológico
y Minero de España

"El contenido del presente informe no está cubierto por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento."

Informe Nº	20/0065
Referencia de Laboratorio	7540-4
Referencia de envio (Ident. de la muestra	IGME-4
Fecha de entrega a Laboratorio	10/07/2020
Proyecto Nº	35300540

De Laboratorio Aguas a Dirección de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Nombre Muestra	Nº Registro	F. de toma	Minutos	Profundidad	F. Terminación	Num. Muestra
M-4 Fte La Calzada		09/07/2020			22/07/2020	4

Físico-Químicos (*):

Oxidab. al MnO4K (mg/L)	0,5
Conductividad 20º (µS/cm)	638
pH (Unid. pH)	7,48
R. S. 180º (mg/L)	465,6
R. S. 260º (mg/L)	

Mayoritarios (mg/L):

Na	K	Ca	Mg	Cl	SO_4	HCO_3
3	0	97	38	9	70	368

CO3	NO_3	NO2	NH4	PO4	SiO2
0	15	0,00	0,00	0,00	9,9

Metales (µg/L):

Ag	Al	As	Boro	Ba	Be	Cd	Co	Cr
	1,56	0,33	< 100			< 0,2		< 0,05

Cu	Fe	Hg	Li	Mn	Mo	Ni	Pb	Sb
0,49	< 15	< 0,5		< 0,5		< 0,5	< 0,2	

Se	Sr	Ta	Th	Tl	U	V	Zn
4,69							2,55

La Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº
		.....

(*) Las determinaciones serán expresadas en mg/l, excepto Conductividad (µS/cm) y pH (unidades de pH).
Valor = 0,00 es inferior a su límite de determinación.

OBSERVACIONES:

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

Instituto Geológico
y Minero de España

"El contenido del presente informe no está cubierto por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento."

Informe Nº	20/0065
Referencia de Laboratorio	7540-4
Referencia de envio (Ident. de la muestra	IGME-4
Fecha de entrega a Laboratorio	10/07/2020
Proyecto Nº	35300540

De Laboratorio Aguas a Dirección de Aguas Subterráneas

INFORME DE DETERMINACIONES REALIZADAS

Nombre Muestra	Nº Registro	F. de toma	Minutos	Profundidad	F. Terminación	Num. Muestra
M-4 Fte La Calzada		09/07/2020			22/07/2020	4

Específicos (*):

Fluoruro (mg/L)	CN (mg/L)	Sulfuros (mg/L)	Fenoles (mg/L)	Detergentes (mg/L)	CO2 (mg/L)
<0,5	<0,01				

Materias en suspensión (mg/L)	Dureza (mg/L)	COT (mg/L)	CT (mg/L)	IC (mg/L)	Bromato (mg/L)

Bromuro (mg/L)	N org (mg/L)	Cloruro cromatogr. iónica (mg/L)	Cl/Br	Color (UC)	Turbidez (UNF)
					<1

Nitrógeno Total

Isótopos (Bq/L):

Radalfa	Erradalfa	Radbeta	Erradbeta	Titrio

La Jefe de Laboratorio:	RECIBIDO D.A.S.	Vº Bº
		.....

(*) Las determinaciones serán expresadas en mg/L, excepto Cl/Br, Color (UC) y Turbidez (UNF).
Valor = 0,00 es inferior a su límite de determinación.

OBSERVACIONES: